

**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE COLÓN
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA**

**PROPUESTA AGROTURÍSTICA EN LA COMUNIDAD DE
BOCA DEL CAÑO SUCIO, CORREGIMIENTO EL GUÁSIMO,
DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN.
(Finca Puerto Bello Horizonte)**

**POR:
RAFAEL ANTONIO NIÑO CORONADO**

**TESIS PRESENTADA COMO UNO DE LOS REQUISITOS PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA CON
ÉNFASIS EN GEOGRAFÍA REGIONAL**

**Dirigida por el Magíster
CONSTANCIO JOSÉ ESCAPA BURAC**

CIUDAD DE COLÓN, DICIEMBRE DE 2018.

**UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE COLÓN
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**

NÚMERO DE CÓDIGO	<u>CE-PT-327-14-253-08-18-04</u>
ESTUDIANTE	<u>RAFAEL ANTONIO NIÑO CORONADO</u>
NÚMERO DE CÉDULA	<u>3-700-1696</u>
TÍTULO AL QUE ASPIRA	<u>MAGÍSTER EN GEOGRAFÍA</u> <u>REGIONAL DE PANAMÁ</u>
TEMA DE TESIS	<u>GEOGRAFÍA</u>
TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN	<u>PROPUESTA AGROTURÍSTICA EN LA</u> <u>COMUNIDAD DE BOCA DEL CAÑO SUCIO,</u> <u>CORREGIMIENTO EL GUÁSIMO, PROVINCIA DE</u> <u>COLÓN. (Finca Puerto Bello Horizonte)</u>
ASESOR	<u>MAGÍSTER JOSÉ CONSTANCIO ESCAPA BURAC</u>
FIRMA DEL ASESOR	_____
FIRMA DEL ESTUDIANTE	_____
APROBADO POR	_____
	COORDINADOR DEL PROGRAMA

**DIRECTOR DE POST GRADO DE LA VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**

CIUDAD DE COLÓN, NOVIEMBRE DE 2018.

AGRADECIMIENTO

A Dios por darme la oportunidad de alcanzar una meta más.

Al Magíster José Constancio Escapa Burac,
por su asesoría en esta investigación.

Al Señor Manuel Valdéz Espinosa, quien mostró entusiasmo en esta propuesta
con la esperanza que la misma sea una realidad.

A la Dirección de la Regional del Ministerio de Educación
de la Regional de Colón

A las profesoras Martha Vásquez, Jazmín Moreno y su madre Kamay, Kelsy de
Chavarría, Samileth Rodríguez y la Doctora Mirna González
por sus atinadas observaciones

Rafael

DEDICATORIA

A mi familia, a mi amada Jessica y en especial mis hermanos
Aracelis, Juan e Israel.

Mis sobrinos Luis, Carlos Esteban y Daniel.

Mi cuñado profesor Luis Sinclair

Rafael

ÍNDICE

	Número de Páginas
Resumen.....	xiv
Summary.....	xv
INTRODUCCIÓN.....	xvi
CAPÍTULO I	
GENERALIDADES DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	1
1.1. Planteamiento del problema.....	2
1.2. Antecedentes.....	3
1.3. Justificación.....	4
1.4. Propósito.....	5
1.5. Objetivos.....	5
1.5.1. General.....	5
1.5.2. Específicos.....	5
1.6. Hipótesis.....	6
1.7. Metodología.....	6
1.8. Marco Teórico.....	7
1.9. Marco Conceptual.....	9
CAPÍTULO II	
DIAGNÓSTICO FÍSICO GEOGRÁFICO DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	10
2.1. Localización, límites y superficie que conforman el área de estudio.....	11
2.2. Aspectos físico-geográficos del área de estudio.....	14
2.2.1. Hidrografía y topografía.....	14
2.2.2. Geología y geomorfología y Capacidad agrológica de los suelos.....	17
2.2.3. Cobertura boscosa.....	17
2.2.4. Clima.....	19
2.2.5. Generalidades meteorológicas.....	19
CAPÍTULO III	
ASPECTOS SOCIO-DEMOGRÁFICOS Y SOCIO- ECONÓMICOS INVOLUCRADOS EN EL ESTUDIO.....	26
3.1. Principales características socio-demográficas que conforma el área de estudio.....	27
3.1.1 Particularidades de la población.....	30
3.1.2 Algunas características de las viviendas.....	38
3.2. Infraestructura y servicios básicos (red vial, transporte, salud, y educación).....	41

3.3. Principales características socio-económicas del área de estudio.....	48
3.4. Usos de la tierra.....	49
3.5. Identificación de conflictos (Aplicación DAFO).....	56
3.5.1. Debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades del área.....	57
3.5.2. Análisis de los conflictos.....	58
CAPITULO IV	
ENCUESTA, RESULTADOS Y ANÁLISIS.....	60
4.1. Descripción geográfica de la propuesta agroturística.....	61
4.2. Delimitaciones, limitaciones y proyecciones de la propuesta.....	62
4.3. Aplicación de la encuesta, resultados y análisis.....	62
CAPÍTULO V	
PROPUESTA PARA LOGRAR EL DESARROLLO AGROTURISMO EN LA FINCA PUERTO BELLO HORIZONTE, CORREGIMIENTO DE EL GUÁSIMO, PROVINCIA DE COLÓN.....	73
5.1. Descripción de la propuesta.....	75
5.2. Justificación e importancia.....	77
5.3. Objetivos.....	78
5.3.1. General.....	78
5.3.2. Objetivos Específicos.....	78
5.4. Ventajas para iniciar la actividad agroturística en la finca Puerto Bello Horizonte” dentro del contexto ambiental y alimentario.....	78
5.5. Tipo de oferta.....	83
CONCLUSIONES.....	85
RECOMENDACIONES.....	88
BIBLIOGRAFÍA.....	90
ANEXOS.....	95

ÍNDICE DE CUADROS

NÚMERO	TÍTULO	Número de página
I	SUPERFICIE DEL DISTRITO DE DONOSO, SEGÚN CORREGIMIENTO: CENSOS DE 1990 A 2010.....	12
II	LONGITUD (en km) DE LOS RÍOS PRINCIPALES DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	14
III	LONGITUD (en km) DE LAS QUEBRADAS PRINCIPALES DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	16
IV	PRECIPITACIÓN PLUVIAL REGISTRADA EN LAS ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ICACAL, CORREGIMIENTO GUÁSIMO, DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN: AÑOS 2005-14.....	20
V	PRECIPITACIÓN PLUVIAL REGISTRADA EN LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA ICACAL, POR MES. AÑOS: 2011 AL 2015.....	21
VI	PRECIPITACIÓN PLUVIAL ANUAL Y MÁXIMA MENSUAL REGISTRADA EN LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ICACAL: AÑO 2015.....	22
VII	PROMEDIO DE TEMPERATURA REGISTRADA EN LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ICACAL, POR MES: AÑO 2015.....	23
VIII	PROMEDIO DE EVAPORACIÓN, BRILLO SOLAR Y VELOCIDAD DEL VIENTO REGISTRADA EN ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ICACAL, POR MES: AÑO 2015.....	24
IX	TOTAL Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN SEGÚN SEXO POR COMUNIDADES CERCANAS AL RÍO DEL SITIO DE ESTUDIO. CENSOS 2000 Y 2010.....	29
X	SUPERFICIE, POBLACIÓN Y DENSIDAD DE POBLACIÓN EN EL DISTRITO DE DONOSO, SEGÚN CORREGIMIENTO: CENSOS 2000 Y 2010.....	31
XI	ALGUNAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE LA POBLACIÓN POR CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO: CENSO 2000.....	32
XII	ALGUNAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE LA POBLACIÓN POR CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO: CENSO 2010.....	33
XIII	PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y EDAD DE LA COMUNIDAD BOCA DEL CAÑO SUCIO CORREGIMIENTO GUÁSIMO, DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN. AÑO 2000.....	34
XIV	PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y EDAD DE LA COMUNIDAD BOCA DEL CAÑO SUCIO CORREGIMIENTO GUÁSIMO, DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN. AÑO 2010.....	35
XV	PRINCIPALES INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS DE LA POBLACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	37
XVI	OTROS INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS DE LA POBLACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	37
XVII	ALGUNAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE LAS VIVIENDAS POR PROVINCIA, CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO: CENSO 2000.....	38

XVIII	ALGUNAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE LAS VIVIENDAS POR PROVINCIA, CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO: CENSO 2000.....	39
XIX	CONDICIÓN DE LA VIVIENDA SEGÚN TIPO, EN LA COMUNIDAD DE BOCA DEL RÍO CAÑO SUCIO: AÑO 2010.....	40
XX	MATRÍCULA DE LOS CENTROS EDUCATIVOS DEL ÁREA DE ESTUDIO: AÑOS 2014-18.....	45
XXI	PERSONAL DOCENTE DE LOS CENTROS EDUCATIVOS DEL ÁREA DE ESTUDIO: AÑOS 2014-18.....	46
XXII	PRINCIPALES INDICAFORES EDUCATIVOS DE LA POBLACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO CENSO 2000.....	47
XXIII	PRINCIPALES INDICAFORES EDUCATIVOS DE LA POBLACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO CENSO 2010.....	48
XXIV	PRINCIPALES INDICADORES SOCIOECONÓMICOS DE LA POBLACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO. CENSO 2000 Y 2010.....	50
XXV	EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS EN EL DISTRITO DE DONOSO, POR APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA, SEGÚN CORREGIMIENTO: AÑO 2010.....	51
XXVI	SUPERFICIE DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS EN EL DISTRITO DE DONOSO, POR APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA, SEGÚN CORREGIMIENTO: AÑO 2010.....	52
XXVII	EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS EN EL DISTRITO DE DONOSO, POR CLASE DE ANIMAL, SEGÚN CORREGIMIENTO: 24 DE ABRIL DE 2011....	53
XXVIII	EXPLOTACIONES Y EXISTENCIA DE GANADO PORCINO EN EL DISTRITO DE DONOSO, POR CLASE, SEGÚN CORREGIMIENTO: 24 DE ABRIL DE 2011.....	54
XXIX	EXPLOTACIONES, EXISTENCIA DE GALLINAS, GALLINAS Y POLLAS EN EDAD DE PONER, PATOS Y GANSOS, PAVOS Y CODORNICES EN EL DISTRITO DE DONOSO, SEGÚN CORREGIMIENTO: 24 DE ABRIL DE 2011.....	55
XXX	IDENTIFICACIÓN DE CONFLICTOS (DAFO) Componentes: geográfico, social y económico.....	57
XXXI	IDENTIFICACIÓN DE CONFLICTOS (DAFO) Componentes: político y ambiental.....	58
XXXII	NÚMERO Y PORCENTAJE DE LOS JEFES DE FAMILIA ENCUESTADOS, SEGÚN SEXO: AÑO 2018.....	64
XXXIII	TOTAL Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA, SEGÚN RANGO DE EDAD: AÑO 2018.....	65
XXXIV	NÚMERO Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA QUE RESPONDIÓ SI DESEAN SER PARTE DE UN NEGOCIO DENOMINADO FINCA AGROTURÍSTICA EN EL LUGAR BOCA DEL CAÑO SUCIO.....	66
XXXV	NÚMERO Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA QUE RESPONDIÓ EL TIPO DE VENTAS QUE SE PUEDEN DESARROLLAR EN LA PROPUESTA DE LA FINCA AGROTURÍSTICA.....	67
XXXVI	NÚMERO Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA QUE MANIFESTARON QUIÉN PUEDE FINANCIAR LA PROPUESTA DE LA FINCA AGROTURÍSTICA.....	68

XXXVII	NÚMERO Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA QUE DISPONDRÍA TIEMPO PARA RECIBIR CAPACITACIÓN.....	69
XXXVIII	NÚMERO Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA QUE RESPONDIERON EL TEMA DE CAPACITACIÓN MÁS IMPORTANTE PARA EMPRENDER LA ACTIVIDAD AGROTURÍSTICA.....	70
XXXIX	NÚMERO Y PORCENTAJE DE LOS ENCUESTADOS QUE MANIFESTARON EL TIPO DE IMPEDIMENTO QUE PUEDA ENFRENTAR LA PROPUESTA.....	72

ÍNDICE DE FIGURAS

NÚMERO	TÍTULO	Número de página
1	LOCALIZACIÓN, SUPERFICIE Y LÍMITES DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	15
2	RETAZO DEL MAPA DEL CORREGIMIENTO EL GUÁSIMO.....	16
3	COBERTURA BOSCOSA DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	18
4	PRECIPITACIÓN PLUVIAL REGISTRADA EN LAS ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ICACAL, CORREGIMIENTO GUÁSIMO, DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN: AÑOS 2005-14.....	21
5	PRECIPITACIÓN PLUVIAL REGISTRADA LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA ICACAL, POR MES. AÑOS: 2011 AL 2015.....	22
6	PROMEDIO DE TEMPERATURA REGISTRADA EN LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ICACAL, POR MES: AÑO 2015.....	23
7	PROMEDIO DE EVAPORACIÓN, BRILLO SOLAR Y VELOCIDAD DEL VIENTO REGISTRADA EN ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ICACAL, POR MES, SEGÚN ESTACIÓN: AÑO 2015.....	25
8	LUGARES POBLADOS QUE INTERVIENEN EN EL ÁREA DE ESTUDIO	28
9	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN SEGÚN SEXO POR COMUNIDADES CERCANAS AL RÍO DEL SITIO DE ESTUDIO. CENSOS 2000 Y 2010.....	30
10	PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y EDAD DE LA COMUNIDAD BOCA DEL CAÑO SUCIO CORREGIMIENTO GUÁSIMO, DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN. AÑO 2000.....	34
11	PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y EDAD DE LA COMUNIDAD BOCA DEL CAÑO SUCIO CORREGIMIENTO GUÁSIMO, DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN. AÑO 2010.....	36
12	TOTAL DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN LA COMUNIDAD BOCA DEL CAÑO SUCIO SEGÚN CENSOS: AÑOS 2000 Y 2010.....	39
13	TIPO DE VIVIENDA EN MIGUEL DE LA BORDA.....	40
14	TIPO DE VIVIENDA EN LA COMUNIDAD DE BOCA DEL CAÑO SUCIO..	40
15	SISTEMA DE RED VIAL.....	41
16	TRANSPORTE DE LA RUTA COSTA ABAJO.....	41
17	PUERTO DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE DE MIGUEL DE LA BORDA.....	42
18	TIPO DE BOTES UTILIZADOS COMO MEDIO DE TRANSPORTE A LAS COMUNIDADES DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	42
19	PUESTO DE SALUD DE MIGUEL DE LA BORDA	43
20	SERVICIO DE AMBULANCIA EN EL PUESTO DE SALUD DEL DISTRITO.....	43
21	PERSONERÍA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE DONOSO.....	43
22	ESTACIÓN DE POLICÍA EN MIGUEL DE LA BORDA.....	43
23	PERSONERÍA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE DONOSO.....	43
24	OFICINA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA.....	43
25	TELE BÁSICA MIGUEL DE LA BORDA.....	44
26	ESCUELA NUEVA CONCEPCIÓN.....	44
27	MATRÍCULA SEGÚN CENTROS EDUCATIVOS CERCANOS AL ÁREA DE ESTUDIO: AÑOS 2014-2018.....	45
28	NÚMERO DE DOCENTES SEGÚN CENTROS EDUCATIVOS: AÑOS 2014-2018.....	46
29	MEDIANA DE INGRESO MENSUAL DE LA POBLACIÓN OCUPADA DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD Y DEL HOGAR DEL ÁREA DE ESTUDIO: CENSOS 2000 Y 2010.....	50

30	EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS SEGÚN APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA: AÑO 2010.....	51
31	SUPERFICIE DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS EN EL CORREGIMIENTO DE EL GUÁSIMO, SEGÚN APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA: AÑO 2010.....	52
32	PORCENTAJE DE LA EXISTENCIA DE GANADO PORCINO (ENCABEZAS) SEGÚN CLASE: 24 DE ABRIL DE 2011.....	54
33	NÚMERO DE EXPLOTACIONES DEL SECTOR AVÍCOLA EN EL CORREGIMIENTO EL GUÁSIMO: 24 DE ABRIL DE 2011.....	55
34	DESCRIPCIÓN ESPACIAL DE LA COMUNIDAD BOCA DEL CAÑO SUCIO Y DELIMITACIÓN DE LA FINCA AGROTURÍSTICA.....	61
35	PORCENTAJE DE LOS JEFES DE FAMILIA ENCUESTADOS, SEGÚN SEXO: AÑO 2018.....	64
36	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA, SEGÚN RANGO DE EDAD: AÑO 2018.....	65
37	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA QUE RESPONDIÓ SI DESEAN SE PARTE DE UN NEGOCIO DENOMINADO FINCA AGROTURÍSTICA EN EL LUGAR BOCA DEL CAÑO SUCIO.....	66
38	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA QUE RESPONDIÓ EL TIPO DE VENTAS QUE SE PUEDEN DESARROLLAR EN LA PROPUESTA DE LA FINCA AGROTURÍSTICA.....	67
39	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA QUE MANIFESTARON QUIÉN PUEDE FINANCIAR LA PROPUESTA DE LA FINCA AGROTURÍSTICA.....	68
40	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA QUE DISPONDRÍA TIEMPO PARA RECIBIR CAPACITACIÓN.....	69
41	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA QUE RESPONDIERON EL TEMA DE CAPACITACIÓN MÁS IMPORTANTE PARA EMPRENDER LA ACTIVIDAD AGROTURÍSTICA.....	71
42	PORCENTAJE DE LOS ENCUESTADOS QUE MANIFESTARON EL TIPO DE IMPEDIMENTO QUE PUEDA ENFRENTAR LA PROPUESTA...	72
43	PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN AGROTURÍSTICA.....	76
44	VISTA PANORÁMICA DE LA FINCA PUERTO BELLO HORIZONTE.....	81
45	ZONA DESTINADA COMO RECREATIVA.....	81
46	VISTA PANORÁMICA DE LA FINCA PUERTO BELLO HORIZONTE.....	82
47	ÁREA DE LA FINCA DESTINADA A PLANTACIONES.....	82

RESUMEN

Señalar agroturismo implica muchas cosas, por ejemplo: actividades de tipo recreativas aprovechando la naturaleza del sitio, también las labores que realizan los pobladores basadas en el sector primario, que en algunos casos, se circunscriben en comercializar productos que causen mejorar los ingresos de sus hogares.

Son muchos los casos que han incursionado en este tipo de actividades de las cuales muchas han prosperado, otras no. Pero para el caso de esta investigación donde se investiga la comunidad de Boca de Caño Sucio, ubicada en el corregimiento de Guásimo, distrito de Donoso, provincia de Colón, es por el hecho que la misma contiene no solo una rutina diaria que ejerce la población, su entorno donde se experimenta conocer la belleza escénica de su naturaleza, permite en términos geográficos aprender las interacciones de esos espacios bajo un esquema turístico nacional, que permite definir de manera cuantitativa los múltiples valores que tiene el territorio, aportando al campo de la geografía estudios específicos, descriptivos y analíticos.

Palabras claves: agroturismo, territorio, geografía turística.

SUMMARY

Indicating agrotourism implies many things, for example: recreational-type activities taking advantage of the nature of the site, as well as the tasks carried out by the residents based on the primary sector, which in some cases, are circumscribed in marketing products that cause to improve the income of their homes .

There are many cases that have ventured into this type of activities, many of which have prospered, others not. But in the case of this investigation, which investigates the community of Boca de Caño Sucio, located in the corregimiento of Guásimo, Donoso district, province of Colón, it is due to the fact that it contains not only a daily routine exercised by the population , its environment where it is experienced to know the scenic beauty of its nature, allows in geographical terms to learn the interactions of those spaces under a national tourism scheme, which allows quantitatively define the multiple values of the territory, contributing to the field of geography specific, descriptive and analytical studies.

Keywords: agrotourism, territory, tourist geography.

INTRODUCCIÓN

El agroturismo es una actividad económica y turística que consiste en alojar visitantes o turistas en casas y espacios rurales habitualmente en pequeñas localidades o fuera del ámbito urbano en localidades de mayor tamaño, para entrar en contacto con la naturaleza, practicar senderismo, excursionismo, conocer la gastronomía y las costumbres del país. (MOTOLA: 2014). De allí que el campo de la geografía interviene, pues las competencias que se despenden forman parte de los espacios rurales.

El desarrollo de esta investigación la conforman cinco capítulos. El primero describe las generalidades de la investigación que consiste en los antecedentes, justificación, objetivos, hipótesis, metodología de trabajo y los marcos teórico y conceptual. El segundo capítulo confirma la importancia del aspecto físico geográfico del área de estudio entre los que podemos mencionar cobertura boscosa, capacidad de la tierra, tipo de clima entre las generalidades meteorológicas del sitio.

El tercer capítulo refuta los aspectos sociodemográficos y socioeconómicos del área de estudio donde se aclaran las realidades actuales relativo a los servicios del área, de tal manera que en el cuarto capítulo, se describe el resultado de la aplicación de una encuesta con el fin de saber si los residentes de la comunidad en mención están dispuestos a fomentar una finca agroturística.

En último lugar se desarrolló en capítulo quinto, donde se exponen la descripción y presentación de la propuesta para lograr el desarrollo agroturismo en la Finca Puerto Bello Horizonte, corregimiento de El Guásimo, provincia de Colón y así sugerir el tipo de oferta, llegando a puntualizar las conclusiones y recomendaciones para la puesta en marcha de esta actividad.

CAPÍTULO I
GENERALIDADES DEL ÁREA DE ESTUDIO

1.1. Planteamiento del problema.

Muchas de las comunidades rurales de nuestro país no generan ingresos debido a causas múltiples y complejas, obviando muchas veces que su entorno constituye múltiples potencialidades que pueden mejorar su condición de vida y por ende, aportar beneficios económicos.

Por otra parte, en muchas de éstas comunidades se han creado alternativas que han ofrecido oportunidades en mejorar las situaciones inclusive alimentarias, a través de programas y/o proyectos rurales en conjunto con entidades gubernamentales y descifrando las potencialidades que tienen los entornos, generando actividades que mejoran los ingresos a nivel comunitario, permitiendo en esta última década la puesta en marcha de nuevas políticas de carácter agroturística donde se adopta la producción de productos alimentarios como también, la preservación y conservación de los recursos naturales.

Considerando que en las comunidades rurales existen dificultades para generar ingresos y mejorar su calidad de vida, ¿cómo se puede impulsar hacia el desarrollo agroturístico en esos lugares como viven cercanos a las riberas de los ríos? Además, ¿qué tipo de actividades podrían darse u ofrecer que puedan rescatar esas potencialidades de sus entornos cuya belleza escénica o tipos de atractivos, pueden redundar beneficios en varias aristas? o simplemente, ¿qué tipo de estrategias son las que nos garantizan innovar en propuestas agroturísticas?

Son interrogantes que resultan al no poder afrontar los múltiples problemas que tienen las personas que residen en estos sitios como también, el desconocimiento de lo que constituye el entorno o espacio donde se desenvuelven el cual se puede promover y desarrollar proyectos agroturístico y

que en la comunidad de Boca del Caño Sucio, ubicada en el corregimiento de Guásimo, provincia de Colón, está dispuesto en emprender esta experiencia.

1.2. Antecedentes

Las referencias que marcan los antecedentes de la actividad agroturística a nivel mundial surgen en Europa, específicamente Italia, Francia y España a causa de los acontecimientos suscitados por la Segunda Guerra Mundial. Luego, para los años ochenta, las primeras experiencias de la actividad se ubica en países como Estados Unidos, Argentina y Chile donde uno de los atractivos es las tradiciones manifestadas por los campesinos e inclusive indígenas de estos países.

Otros países como Costa Rica y Colombia han desarrollado estas actividades en las dos últimas décadas y para el caso panameño igual, aunque su fomento se ha hecho a través de Ministerio de Desarrollo Agropecuario en proyectos específicos aprovechando las potencialidades que brinda el entorno y promover la actividad a través de las denominadas granjas de desarrollo sostenibles, la cual permite ofertar productos del sector agropecuario y generando labores donde las personas saben su desempeño y devengar mejores ingresos.

Aunque en Panamá existen ejemplos en la que esta actividad ha desarrollado buenas prácticas es también por la participación de la Autoridad del Turismo quien a través de capacitaciones al servicio de los turistas ayuda a engrandecer esta actividad, prueba de ello es que..."El turismo rural está tomando auge y desde el 2008 a la fecha se han acreditado 140 fincas agroturísticas, de las cuales 50 se encuentran operativas. El resto está

esperando el visto bueno de la Autoridad de Turismo de Panamá (ATP) y otras 83 han iniciado el proceso.”¹

Esto significa mucho para las comunidades rurales del país, cuya oferta permite encaminar a esta población no sólo a explotar los productos, significa también hacer buen uso de los recursos naturales, preservando y protegiendo de manera sostenible y sustentable.

1.3. Justificación

Las actividades humanas han sido influenciadas por sus medios geográficos y éstas recíprocamente han transformado el medio para satisfacer sus necesidades, sin embargo las actividades cotidianas influenciadas que realiza el hombre el campo se generan gracias a la productividad que brinda su entorno físico. De allí esta particularidad, pone de manifiesto en el quehacer de los territorios el desarrollo del agroturismo.

Esta modalidad, conocida también como turismo rural, se produce por el placer de estar en el campo y observar las diferentes prácticas agrícolas utilizadas en una finca, aspectos agroindustriales, artesanales, gastronómicos, tradicionales populares, diversidad de animales y plantas, su origen, y evolución, también, interactuar con los moradores locales.

Por consiguiente, ello constituye una alternativa para dar a conocer y fomentar la ganadería sostenible, conocer de primera mano el origen de muchos productos de consumo diario. También, el mismo está dirigido hacia áreas naturales con potencialidades en cuanto a reconocer el valor económico que poseen los recursos naturales, y dicho sea de paso marcar como protagonista al viajero deseoso de explorar, aprender, disfrutar y vivir un recorrido diferente;

¹ <https://elcapitalfinanciero.com/turismo-rural-empieza-despegar/> Recuperado en diciembre del 2017

proporcionando no solo un descanso al estilo de vida de su quehacer diario, también destacando la posibilidad de ofrecer otro tipo de aprovechamiento gracias a las caracterizaciones múltiples que tienen los territorios.

1.4. Propósito

El fin de esta investigación conlleva a identificar qué tipo de diagnósticos dentro del campo geográfico son los claves para complementar las actividades a desarrollar en el contexto agroturístico, pues a través de ello se pueden difundir nuevas oportunidades para el territorio o escenario rural, donde los habitantes puedan generar otro tipo de ingresos y a su vez, valorar el contenido ambiental que existe en su entorno.

1.5. Objetivos

1.5.1. General

- Proponer un espacio con fines agroturísticos en la comunidad de Boca del Caño Sucio como alternativa asociada a la potencialidad de los recursos naturales, productivos de manera sostenible.

1.5.2. Específicos

- Describir las características físico-geográficas, demográficas y económicas de la comunidad de Boca del Caño Sucio, en el corregimiento de Guásimo, distrito de Donoso, provincia de Colón.
- Aplicar instrumento de recolección de datos con la población de estudio y áreas vecinas para introducir la propuesta.

- Determinar las potencialidades que tiene la tierra y los usos que pueden ser explotados en el lugar seleccionado con fines agroturísticos a través de una zonificación.
- Perfilar un proyecto Agroturístico que se ajuste a la preservación de los recursos y genere beneficios económicos a la comunidad.

1.6. Hipótesis

El área seleccionada, para desarrollar una propuesta con fines agroturísticos, se constituye en destacar cinco componentes enmarcados definidos como: sistema geográfico, social, económico, ambiental y de gestión, para así entender si el manejo de los recursos naturales que posee el área contribuyen en optar mayores beneficios a la población, evitando la disminución de los mismos y por ende, posibles efectos migratorios.

Si la comunidad seleccionada toma conciencia en la importancia de los recursos naturales de su entorno y atribuye a su espacio geográfico, la construcción de nuevas áreas que favorezcan la producción y fortalecimiento de productos del sector primario, la propuesta dará la oportunidad de generar bienes y servicios ambientales que impulsan el mejoramiento en todos los sentidos y por ende, a sus habitantes.

1.7. Metodología

La investigación tiene como primera condición, la recopilación de fuentes primarias y secundarias con apoyo bibliográfico y vía virtual lo referente al tema de agroturismo en comunidades rurales, ajustándose a un desarrollo descriptivo

y explicativo producto del diagnóstico y el destaque que existe en el territorio y su contexto geográfico, ambiental, social y económico.

Para destacar la veracidad de la investigación se aplicó una encuesta denominada instrumento de investigación donde permitió garantizar el propósito de la propuesta. Dicho contenido del documento consistió en ocho preguntas cerradas y dos abiertas las cuales fueron interpretadas, depuradas y validadas, contribuyendo a un análisis de las fortalezas y debilidades. La misma fue aplicada en su totalidad a la comunidad donde se pretende se realice la propuesta y de manera aleatoria a otras comunidades vecinas que pueden beneficiarse de ella.

Se contó para las labores de campo con mapas censales producidos por el Instituto Nacional de Estadística y Censo, como también mapas producidos por el Ministerio de Ambiente contenidos en el Atlas Ambiental.

Finalmente, al procesar toda la información se desarrolló una zonificación de los productos que serán los explotados, ya que los mismos serán sugeridos de acuerdo a la capacidad de uso de los productos a explotar.

1.8. Marco Teórico

“Al referirnos a un espacio agrario, el agroturismo emerge como la modalidad turística aparentemente más aplicable. Se trata de una relación lógica entre un tipo de espacio, el agrario, y su turismo esperable. No obstante, la asociación no es directa. De entrada, es necesario dejar claro que agroturismo no es una noción equiparable a turismo rural u otras denominaciones concomitantes.” (CARRIL, & ARAÚJO, 2012, p.187), es decir afines.

Por otra parte, “el agroturismo como una forma de reestructuración económica en las zonas rurales en crisis...tienen problemas para subsistir únicamente con las rentas agrarias y deciden incrementar sus fuentes de ingresos a través del trabajo de alguno o de todos sus miembros en otras actividades económicas.”²

Por ello, esta actividad trae consigo otros hechos que garantizan que la actividad en sí se promueva. Por ejemplo, ofreciendo dentro de su oferta lo siguiente:

- Alojamientos en viviendas rurales donde pueden pernoctar y disfrutar de convivir con la naturaleza.
- Alimentación basada en la cocina tradicional. A partir de comidas autóctonas.
- Actividades complementarias de ocio en el entorno del alojamiento, cultura local, de acuerdo a sus tradicionales y costumbres.

Sin embargo, la visitación y demanda de este tipo de actividad, dependerá de cómo será la oferta y cuáles serán los intereses de quienes visitan el lugar incurran en la convivencia de la naturaleza y las actividades complementarias que se desarrollen en esa finca.

Por ello, “es necesario señalar que el turismo contemporáneo ha sido tratado como una actividad socioeconómica multidisciplinaria y sistémica. En las últimas publicaciones se ha comenzado a observar una categoría para caracterizar al turismo: fenómeno complejo. Cada día, con mayor frecuencia, los estudiosos del sector hablan de la complejidad del turismo, pero no hay muchos pensadores que estén tratando de buscarle bases epistemológicas a esta complejidad.” (CORREA, 2008, p.270).

² www.oocities.org/turismehelp/tipos.doc

1.9. Marco Conceptual

“El concepto de desarrollo territorial rural (DTR) lo definen como "un proceso de transformación productiva e institucional en un espacio rural determinado, cuyo fin es reducir la pobreza rural" (Pérez, 2012, p.1).

Riveros y Blanco (2008, p.13) presenta la siguiente cita que refiere el concepto de estudio, “Como plantea Budowski (2001), el agroturismo, es una disciplina aún no regulada, que nace del interés del turista por descubrir ciertas prácticas agrícolas y participar en su manejo, incluyendo la cosecha. Hay confusión en la descripción de la disciplina con términos como agro ecoturismo, turismo rural, etc. Aunque el interés principal del visitante está motivado por las labores propias de un establecimiento de campo, no excluye el disfrute de acciones complementarias (II Foro... 2002).”

También señala por ejemplo que: un ejemplo de que en los espacios rurales se desarrollan actividades económicas más allá de la concepción sectorialista de lo agropecuario y un elemento de lo que a comienzos de los años 90 permitió plantear el concepto de agricultura ampliada, con el que se llamó la atención a visualizar más allá de lo agropecuario y a reconocer la importancia de las actividades “ extraprediales”, que explicaban la mayor parte del valor agregado de los productos originarios del medio rural.

De allí su complejidad, porque la actividad también debe conceptualizar las relaciones que la misma tiene con otros temas relacionados a la planificación turística, el cual puede incurrir en impactos que pueden generar su aceptación o no, ya que la ciudadanía por su idiosincrasia y patrones culturales determinarán si es efectiva o no de este tipo de iniciativas.

CAPÍTULO II

DIAGNÓSTICO GENERAL DEL ÁREA DE ESTUDIO

2.1. Localización, límites y superficie que conforman el área de estudio

Para definir la localización del área de estudio, denominada comunidad de Boca del Caño Sucio, es importante describir que la misma pertenece al corregimiento El Guásimo, distrito de Donoso en la provincia de Colón. Su cabecera se denomina con el nombre de Miguel de la Borda, conformado por cinco corregimientos más, los cuales son: Miguel de la Borda, Coclé del Norte, Gobeá, Río Indio y San José del General.

La particularidad de este distrito es su acceso el cual “se llega por dos vías. Una de ellas, atravesando la cordillera central, pasando por la carretera de La Pintada, en Coclé del Norte y San José del General.

La segunda y más cercana opción es la vía del puente Centenario, por la autopista Alberto Motta hacia Colón, tomando por la carretera de Margarita, pasando por las esclusas de Gatún y Agua Clara, y siguiendo hasta el pueblo de Río Indio.

La Costa Abajo de la provincia de Colón es una región con un potencial turístico considerable y de gran riqueza agrícola, con llamativas y extensas playas que se aprecian a lo largo del recorrido hacia esa zona, acompañadas por miles de palmeras que embellecen el área, presentando grandes condiciones para el desarrollo proyectos turístico con proyección internacional, hasta sus límites con la provincia de Veraguas.”³

Según el Instituto Nacional de Estadística y Censo la superficie del distrito en mención posee un área aproximada de 1,826.1 Km², siendo el corregimiento de El Guásimo el tercer corregimiento más grande con una

³ Asamblea Nacional. Anteproyecto de Ley N°92, Comisión de Comercio y Asuntos Económicos. Páginas 2 y 3.

demarcación de aproximadamente de unos 291 Km², tal como se presenta en el cuadro I.

CUADRO I
SUPERFICIE DEL DISTRITO DE DONOSO, SEGÚN
CORREGIMIENTO: CENSOS DE 1990 A 2010

Distrito y corregimiento	Superficie (Km ²) (*)
Donoso	1,826.1
Miguel de la Borda (Cabecera)	318.1
Coclé del Norte	929.9
I Guásimo	291.0
Gobea	52.1
Río Indio	36.4
San José del General	198.6

(*) Nota: La información de la superficie territorial fue suministrada por el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". La misma excluye 1,142.5069 Km² de masa de agua.

Fuente: [www.inec.gob.pa.](http://www.inec.gob.pa/)/Recuperado en enero del 2018.

Los límites del corregimiento de Guásimo se definen de acuerdo a la Gaceta Oficial N°19981 del martes 24 de enero de 1984, página 31 de la siguiente manera:

- a) “Con el Corregimiento Miguel de la Borda (Cabecera): Partiendo de la confluencia de los Ríos Manguosal y Clarita, se continúa este último, aguas arriba hasta su nacimiento. Luego se sigue la división de las aguas que corren al Río Miguel de la Borda de las que corren hacia el Mar de las Antillas, hasta el punto donde nace la Quebrada El Guabo, cuyo curso se sigue en sus aguas hasta dejar sus aguas abajo en el Río Miguel de La Borda, de aquí se continúa por el Río Miguel de la Borda, hasta donde recibe las aguas de la Quebrada Los Cuacos, siguiendo por el curso de esta quebrada aguas arriba hasta su cabecera. De este punto por la

divisoria de aguas de los Ríos Guásimo y Jobo de las del Caño de Iguanero, hasta encontrar el límite con el corregimiento de Gobeá, en la cima del cerro donde nacen las Quebradas Vaca y Cañafístula.

- b) Con el Corregimiento Gobeá: A partir de la cima del cerro donde nace las Quebrada Vaca y Cañafístula, se sigue por la divisoria de aguas de los Ríos Jobo y río Gobeá, hasta encontrar el nacimiento de la Quebrada Las Minas.
- c) Con el corregimiento Coclé del Norte: desde la unión del río Clarito con el río Manguésal; aguas abajo del Río Caño, hasta donde recibe las aguas de la Quebrada Ajíes; desde aquí aguas arriba esta quebrada hasta su nacimiento; en la serranía los Ajíes línea recta al nacimiento del Río Ortigal; de allí línea recta a la cabecera de la Quebrada La Sardinosa;; esta quebrada hasta su desembocadura en el Río Miguelito; aguas arriba este río hasta donde recibe las aguas de la Quebrada Las Quebradas; esta quebrada aguas arriba hasta donde se le une la Quebrada La Encantada; esta quebrada hasta su nacimiento; línea recta hasta la cabecera de la Quebrada La Encantada; que nace cerca de los límites del Distrito de Penonomé, la cual se sigue aguas abajo hasta el mencionado límite.
- ch) Con el corregimiento Río Indio: a partir del nacimiento de la Quebrada Las Minas, se sigue con línea recta a la cabecera de la Quebrada El Payaso, en los límites con el Distrito de Penonomé.”⁴

Con respecto a la comunidad de estudio denominada Boca del Caño Sucio, lugar donde se desea realizar la propuesta, se ubica entre los 09° 00' de

⁴ Ley 1 de 1982 por la cual se aprueba la división político administrativa de las provincias de Bocas del Toro, Chiriquí, Darién, Panamá, Colón y la Comarca de San Blas.

Latitud Norte y los 80°21' de Longitud Oeste es decir entre las coordenadas UTM 571446 mN y 994916 mE respectivamente.

El área del estudio tiene una demarcación de 0.49km² aproximadamente tal como se muestra en la figura N°1, y para llegar al lugar, se debe hacer un recorrido vía fluvial que parte en el puerto del Río Miguel de la Borda aguas arriba hasta llegar donde caen las aguas del Río Caño Sucio, poco más o menos a unos 46.6 Kilómetros de recorrido en un tiempo aproximado de una hora en bote.

2.2. Aspectos físico-geográficos del área de estudio

Según mapas históricos censales, la comunidad Boca del Caño Sucio presenta datos censales desde 1990, demostrado en términos cartográficos, en el mapa del distrito de Donoso, como también en el corregimiento de El Guásimo, tal como se aprecia en la figura N°2.

2.2.1. Hidrografía y topografía

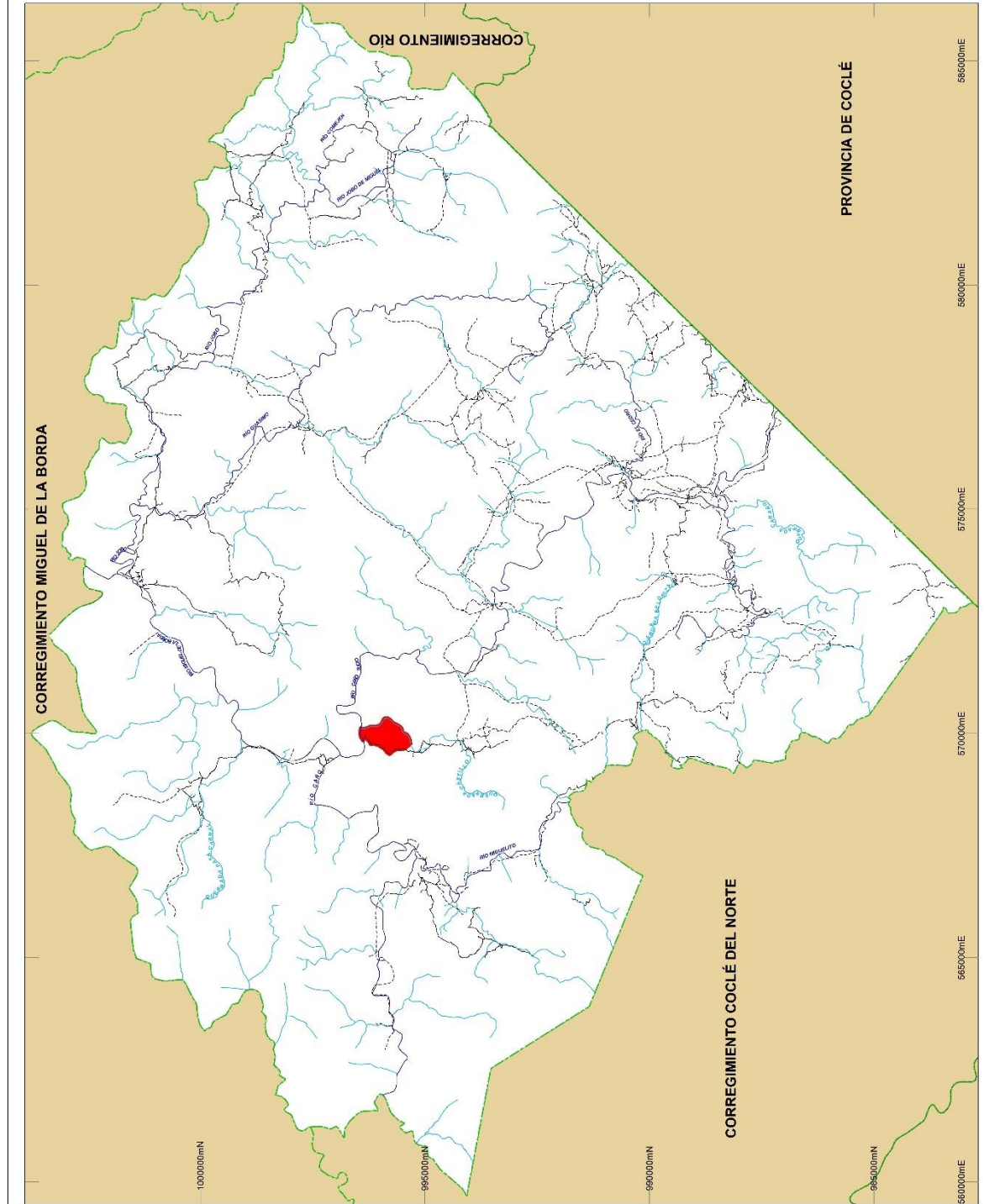
Dentro del contexto hídrico, del área de estudio, los ríos y quebradas que conforman el área de estudio corresponden a la región hídrica del Caribe Oriental. Los principales ríos y la extensión aproximada corresponden de siguiente manera:

CUADRO II
LONGITUD (en km) DE LOS RÍOS PRINCIPALES DEL ÁREA DE ESTUDIO

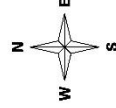
Nombre de los Ríos	Longitud en Kilómetros
<i>Miguel de La Borda</i>	45.2
<i>Caño</i>	16.3
<i>Caño Sucio</i>	1.4
<i>Caño Quebrado</i>	30.5

Fuente: Diccionario Geográfico de Panamá. 2ª. ed. Panamá: Editorial Universitaria Carlos Manuel Gasteazoro, 2000. Vol. I y II. 2001.

Figura N°1



LOCALIZACIÓN, SUPERFICIE Y
LÍMITES DEL ÁREA DE ESTUDIO
UBICADA EN LA COMUNIDAD
BOCA DEL CAÑO SUCIO,
CORREGIMIENTO EL GUÁSIMO,
DISTRITO DE DONOSO,
PROVINCIA DE COLÓN



Escala Gráfica
0 1000 2000 3000 4000 5000
Metros

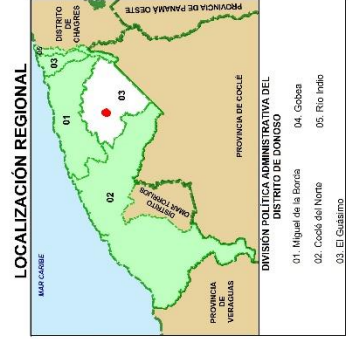
Leyenda

Ríos

Quebradas

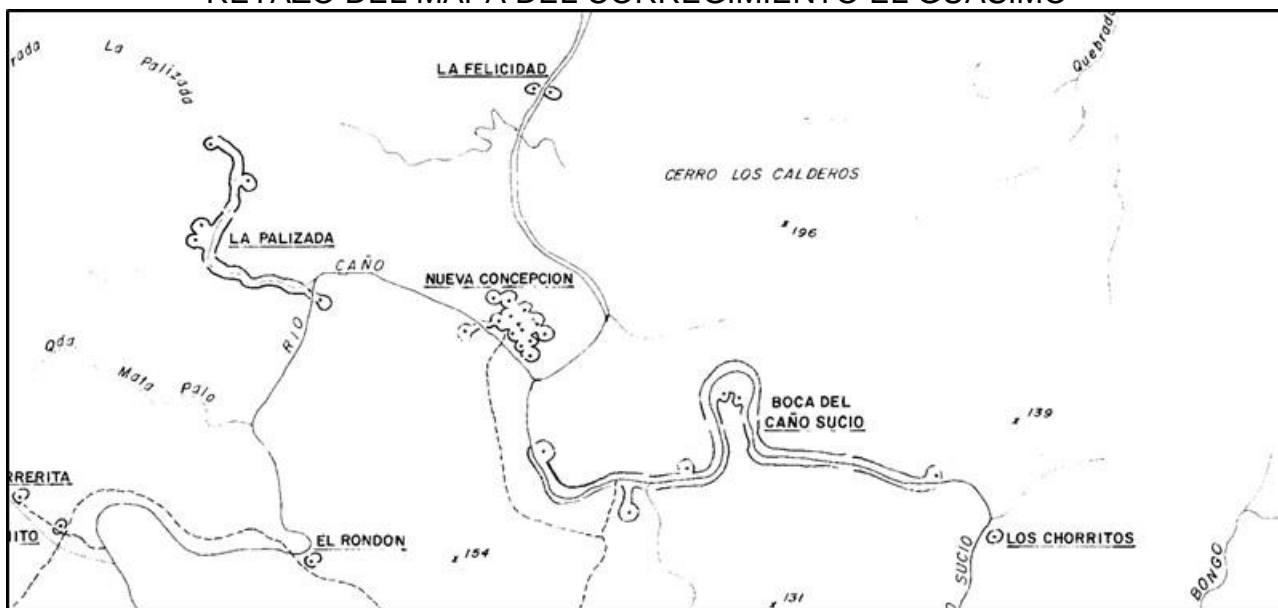
Caminos

Área de Estudio
(SUPERFICIE 0.49 Km²)



Fuente: Con base a mapas censales elaborados por la
Sección de Cartografía, Instituto Nacional de Estadística
y Censos, Contraloría General de Panamá, Año 2010.

Figura N°2
RETAZO DEL MAPA DEL CORREGIMIENTO EL GUÁSIMO



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censo. Oficina de Cartografía. Mapoteca. Mapa a escala 1:25,000.

Con referente a las quebradas que recaen sobre el río Miguel de La Borda podemos mencionar las siguientes:

CUADRO III
LONGITUD (en km) DE LAS QUEBRADAS PRINCIPALES
DEL ÁREA DE ESTUDIO

Nombre de las Quebradas	Longitud en Kilómetros	Nombre de las Quebradas	Longitud en Kilómetros
<i>Caño del Iguanero</i>	6.2	<i>Las Delicias</i>	0.8
<i>Castillo</i>	2.0	<i>Las Lajas</i>	2.5
<i>Conejo</i>	4.5	<i>Los Cuacos</i>	1.0
<i>El Criollo</i>	0.8	<i>Nueva Victoria</i>	0.4
<i>El Guabo</i>	2.5	<i>Ñopo</i>	2.1
<i>La Felicidad</i>	1.3	<i>Pasa Carnal</i>	5.0
<i>La Palizada</i>	2.0	<i>San Lucas</i>	3.7
<i>La Pita</i>	1.0	<i>Tolú</i>	4.3

Fuente: Diccionario Geográfico de Panamá. 2ª. ed. Panamá: Editorial Universitaria Carlos Manuel Gasteazoro, 2000. Vol. I y II. 2001.

2.2.2. Geología, geomorfología y capacidad agrológica de los suelos

El sitio de estudio se encuentra en el Grupo y formación Caimito, (TO-CAI) de formación sedimentaria cuya descripción es: Arenisca, tobacéa, lutita tobacéa, toba, caliza, foraminífera, miembro Quebrancha, TOCAIqr.

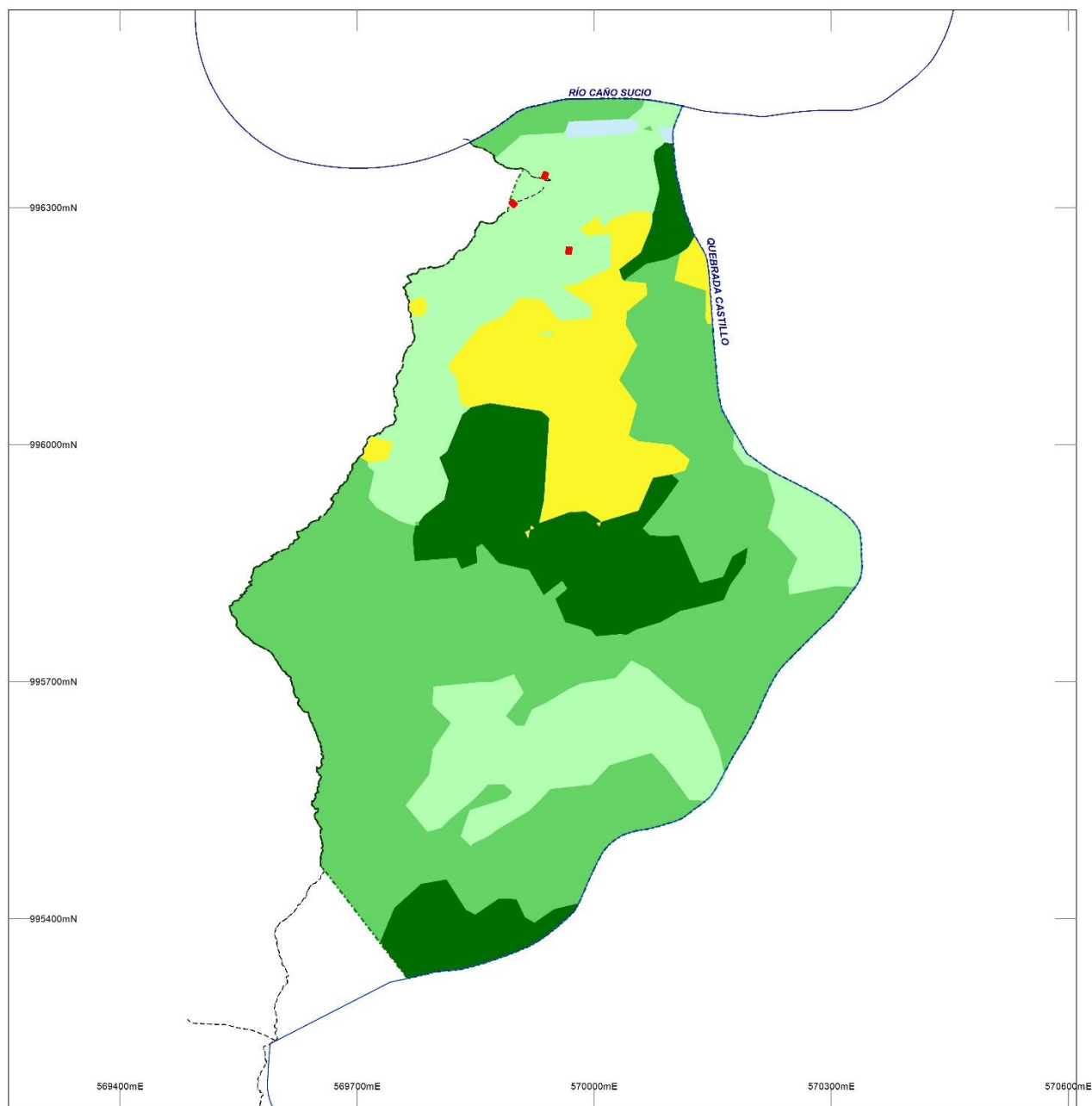
Con respecto a la geomorfología, corresponde a las formas Glasis o Explanadas las cuales presentan una morfo cronología del Cuaternario Antiguo Medio. La litología corresponde a rocas ígneas extrusivas (basalto, andesita, toba, ignibrita)

Para el caso de la capacidad agrológica de los suelos del área se ubica en el grupo VI, el cual corresponde al tipo no arable, con limitaciones severas.

2.2.3. Cobertura boscosa

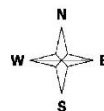
La cobertura presentada en la delimitación donde se realizará la propuesta agroturística, predomina la siguiente cobertura boscosa. En un 36.73% predomina los rastrojos y arbustos, seguido de los pastos en 20.41% y los bosques latifoliados mixtos maduros en un 18.7%, mientras que en menor porcentaje se encuentra el bosque mixto secundario con un 8.46% respectivamente, tal como se presenta en la figura N°3.

Figura N°3



COBERTURA BOSCOSA DEL ÁREA DE ESTUDIO
(CORREGIMIENTO EL GUÁSIMO, DISTRITO DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN)

TIPO	km ²	PORCENTAJE
Aguas Lacustre y Saladas	0.01	2.04
Áreas Pobladas	0.04	8.16
Latifoliado Mixto Maduro	0.09	18.37
Latifoliado Mixto Secundario	0.07	14.29
Pastos	0.10	20.41
Rastrojo y Arbustos	0.18	36.73
Total	0.49	100.00



Escala Gráfica
0.0 0.1 0.2 0.3
Kilómetros

Fuente: Con base a el Atlas Ambiental de la República de Panamá . Año 2010. ISBN 978-9962-49(Primera Versión)
Página 35.

2.2.4. Clima

Según el Atlas Ambiental de la república de Panamá, el área de estudio presenta un “clima tropical oceánico con estación seca corta en las tierras del distrito, pero con mayor pluviosidad anual y una corta, poco acentuada estación seca.

Las temperaturas medias anuales es de 26.5 °C en las costas y de 25.5 °C hacia el interior del continente. Las precipitaciones son abundantes, se presentan alrededor de 4,760 mm en Coclé del Norte. Este clima posee una estación seca corta de cuatro a diez semanas de duración, con precipitaciones entre 40 y 90 mm entre febrero y marzo.”

Sin embargo, las generalidades meteorológicas son importantes para el estudio, ya que el mismo influye en la producción que pueda generar la finca agroturística, los cuales están desarrollados en el siguiente punto.

2.2.5. Generalidades meteorológicas

Uno de las particularidades físicas geográficas más relevantes del área de estudio es con referente a la información meteorológica. Dado que el sitio se encuentra ubicado en la Cuenca 109 denominado con el nombre de Miguel de La Borda, cuya área total es de 640 km², la estación más cercana al área, es la de Icacal, la cual pertenece a la cuenca N°113 ubicada entre los 09° 12' de Latitud Norte y los 80° 09' de Longitud Oeste y sobre una elevación de 11 metros sobre el nivel del mar, operada por la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A (E.T.E.S.A.). En tal sentido, los siguientes datos, facilitarán la información a considerar para desarrollar el diagnóstico a la propuesta agroturística.

Los datos en cuanto a las precipitaciones en los últimos diez años registrados en la estación meteorológica de Icacal, confirman que la misma disminuye, con excepción del año 2012 cuya precipitación pluvial alcanzó unos 5, 796.8 milímetros y para los años subsiguientes disminuyeron siendo el más representativo de esta disminución el año 2014 con 2,031.4 milímetros, tal como se presenta en el cuadro IV y figura N°4, respectivamente.

CUADRO IV

PRECIPITACIÓN PLUVIAL REGISTRADA EN LAS
ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ICACAL,
CORREGIMIENTO GUÁSIMO, DISTRITO DE
DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN: AÑOS 2005-14

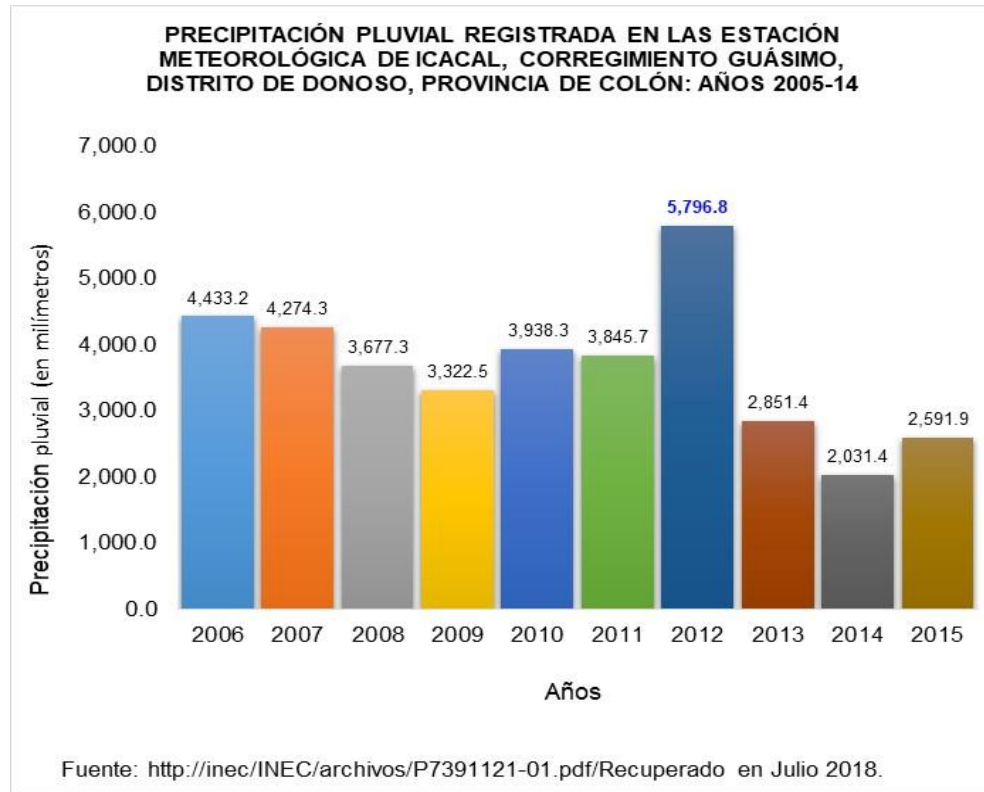
Años	Precipitación pluvial (en milímetros)
2006	4,433.2
2007	4,274.3
2008	3,677.3
2009	3,322.5
2010	3,938.3
2011	3,845.7
2012	5,796.8
2013	2,851.4
2014	2,031.4
2015	2,591.9

Fuente: <http://inec/INEC/archivos/P7391121-01.pdf>/Recuperado en Julio 2018.

Por otra parte y siendo más específicos con los datos registrados en el último quinquenio (2011-2015), los meses con mayores precipitaciones son noviembre y diciembre como también los meses de mayo y junio.

Los meses de menor precipitación corresponden a enero, febrero y marzo, cuyos datos registrados oscilan entre 8 a 147 milímetros respectivamente, tal como se presenta en el cuadro V y figura N°5.

Figura N°4



CUADRO V

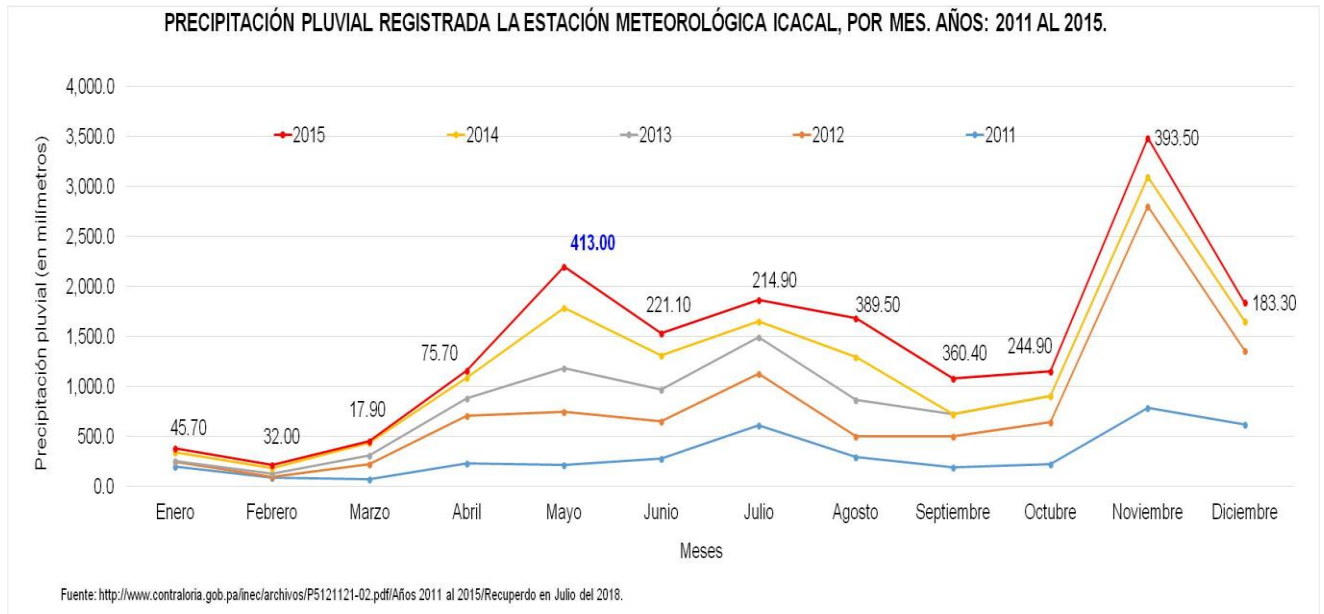
PRECIPITACIÓN PLUVIAL REGISTRADA EN LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA ICACAL, POR MES. AÑOS: 2011 AL 2015.

Años	Total	Precipitación pluvial (en milímetros)											
		Meses											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2011	3,845.70	199.2	89.1	75.8	231.1	220.2	278.7	614.7	297.2	197.0	227.4	791.9	623.4
2012	5,796.80	50.30	13.10	147.60	479.80	530.20	372.50	519.30	205.40	306.50	422.10	2,015.60	734.40
2013	2,858.40	8.3	27.2	87.7	173.1	435.6	323.8	361.9	363.6	221.2	260.7	288.4	299.9
2014	2,031.40	84.1	56.9	127.8	206.2	602.3	338.8	156.1	432.0	7 26.5
2015	2,591.90	45.70	32.00	17.90	75.70	413.00	221.10	214.90	389.50	360.40	244.90	393.50	183.30

Nota: Mes y año sin registro (...)

Fuente: <http://www.contraloria.gob.pa/inec/archivos/P5121121-02.pdf> Años 2011 al 2015/Recuperdo en Julio del 2018.

Figura N°5



Como marco de referencia con respecto al último año registrado en la estación de Icacal, la cantidad en cuanto a precipitación pluvial fue de unos 2,591.9 mm., en unos 176 días, dando como promedio diario en mm. de 7.1 mm. y el mes de mayor precipitación fue mayo. (Véase cuadro VI).

CUADRO VI

PRECIPITACIÓN PLUVIAL ANUAL Y MÁXIMA MENSUAL REGISTRADA EN LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ICACAL: AÑO 2015

Estación	Precipitación anual				
	Cantidad (mm)	Días de lluvia	Promedio diario (mm)	Cantidad (mm)	Mes
Icacal	2,591.9	176	7.1	413.0	Mayo

Fuente: Recuperado en Junio 2017. <http://inec/inec/archivos/P7391121-03.pdf>/Recuperado en Julio 2018.

Otros de los datos que influyen en esta investigación es el promedio de la temperatura. Según los datos presentados en el cuadro VII, la temperatura máxima registrada en el año 2015 fue de 303.6 en promedio Kelvin, lo que significa unos 30. °C. La mínima de unos 298.4 y la media en 301, lo que significa entre los 25.5 y 29.8 ° C , tal como se presenta en el cuadro VII y figura N°6 respectivamente.

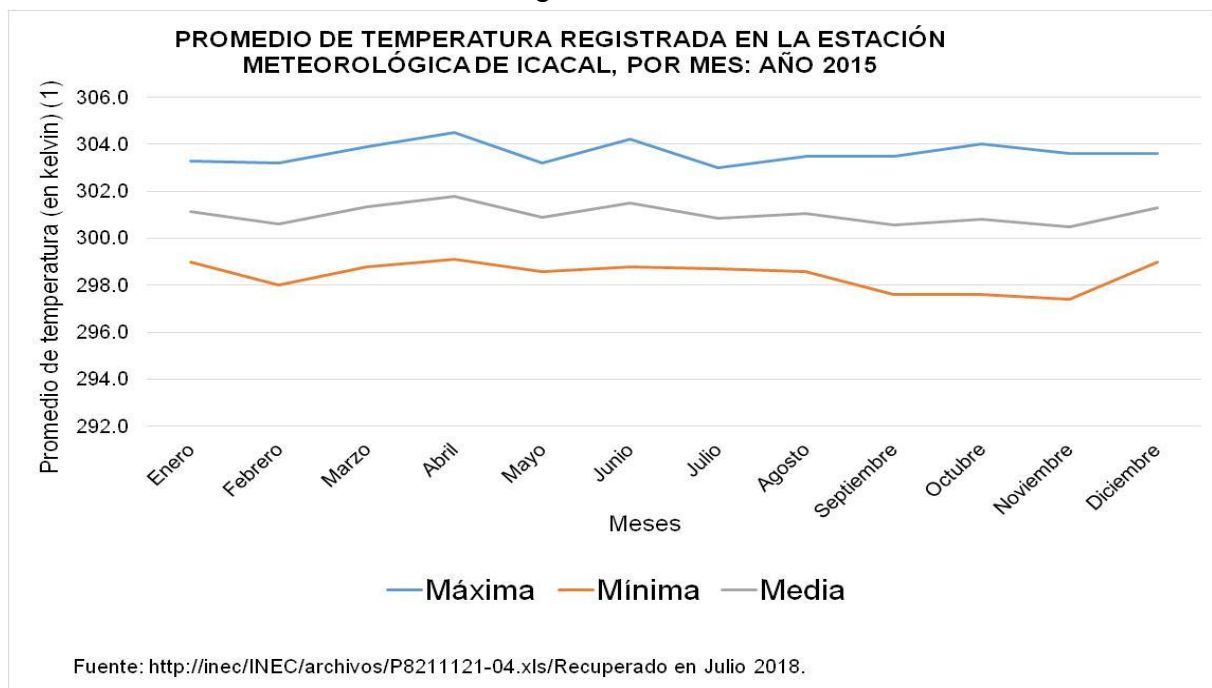
CUADRO VII

PROMEDIO DE TEMPERATURA REGISTRADA EN LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ICACAL, POR MES, SEGÚN TEMPERATURA: AÑO 2015

Estación	Promedio de temperatura (en kelvin) (1)												
	Añual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Máxima	303.6	303.3	303.2	303.9	304.5	303.2	304.2	303.0	303.5	303.5	304.0	303.6	303.6
Mínima	298.4	299.0	298.0	298.8	299.1	298.6	298.8	298.7	298.6	297.6	297.6	297.4	299.0
Media	301.0	301.2	300.6	301.4	301.8	300.9	301.5	300.9	301.1	300.6	300.8	300.5	301.3

(1) El promedio de temperatura anual se basa en los promedios mensuales y las cifras para cada mes son promedios
Fuente: <http://inec/INEC/archivos/P8211121-04.xls>/Recuperada en Julio 2018.

Figura N°6



Para finalizar este apartado, están los promedios de evaporación, brillo solar y velocidad del viento, datos de gran importancia que deben ser considerados en este tipo de análisis. Los mismos corresponden al año 2015, última fecha registrada. El primero de ellos en términos anuales fue de 4.3.mm, siendo el mes de marzo el de mayor alcance con 5.5.mm.

Referente el promedio de brillo solar el mismo fue de 5.3 (h/m) siendo los meses de enero y abril lo de mayor promedio con 6.6 y 6.5 (m/h) y el promedio de velocidad del viento el mismo registró un promedio anual de 0.4 (m/seg) entre los meses de enero a mayo entre 0.4 a 0.8 (m/seg). (Véase cuadro VIII y figura N°7).

CUADRO VIII

PROMEDIO DE EVAPORACIÓN, BRILLO SOLAR Y VELOCIDAD DEL VIENTO REGISTRADA EN ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE ICACAL, POR MES: AÑO 2015

Estación	Promedio de evaporación (en milímetros) (1)												
	Anual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Icacal	4.3	4.6	3.7	5.5	5.4	3.3	4.6	3.8	4.8	3.3	4.0	3.7	4.3
	Promedio de brillo solar (en horas y minutos) (2)												
	5.3	6.6	5.4	8.3	6.5	3.1	5.5	3.7	4.9	4.0	4.6
	Promedio de velocidad del viento (en metros por segundo) (3)												
	0.4	0.8	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4

(1) El promedio de evaporación anual se basa en los promedios mensuales y las cifras para cada mes son promedios diarios.

(2) El promedio de brillo solar anual se basa en los promedios mensuales y las cifras para cada mes son promedios diarios.

(3) El promedio de velocidad del viento anual se basa en los promedios mensuales y las cifras para cada mes son promedios diarios.

Fuentes:

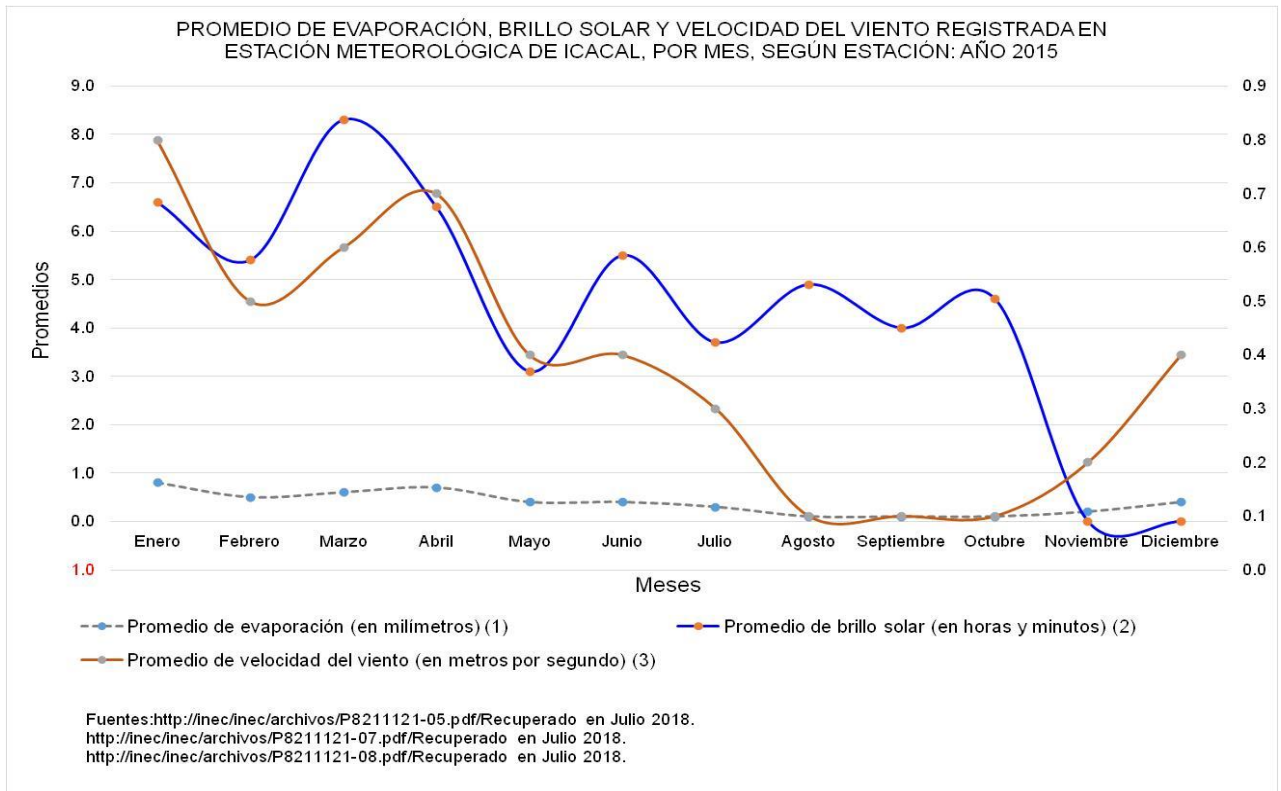
<http://inec/inec/archivos/P8211121-05.pdf>/Recuperado en Julio 2018.

<http://inec/inec/archivos/P8211121-07.pdf>/Recuperado en Julio 2018.

<http://inec/inec/archivos/P8211121-08.pdf>/Recuperado en Julio 2018.

Es importante señalar que otros de los datos es el promedio de humedad relativa anual que al no tener información específica, la considerada fue la publicada a nivel del distrito por la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A (E.T.E.S.A.), que señala que la misma oscila entre los 86.1 a 89.3% proporcionalmente.

Figura N°7



CAPÍTULO III
ASPECTOS SOCIO-DEMOGRÁFICOS Y SOCIO- ECONÓMICOS
INVOLUCRADOS EN EL ESTUDIO

3.1. Principales características socio-demográficas que conforma el área de estudio

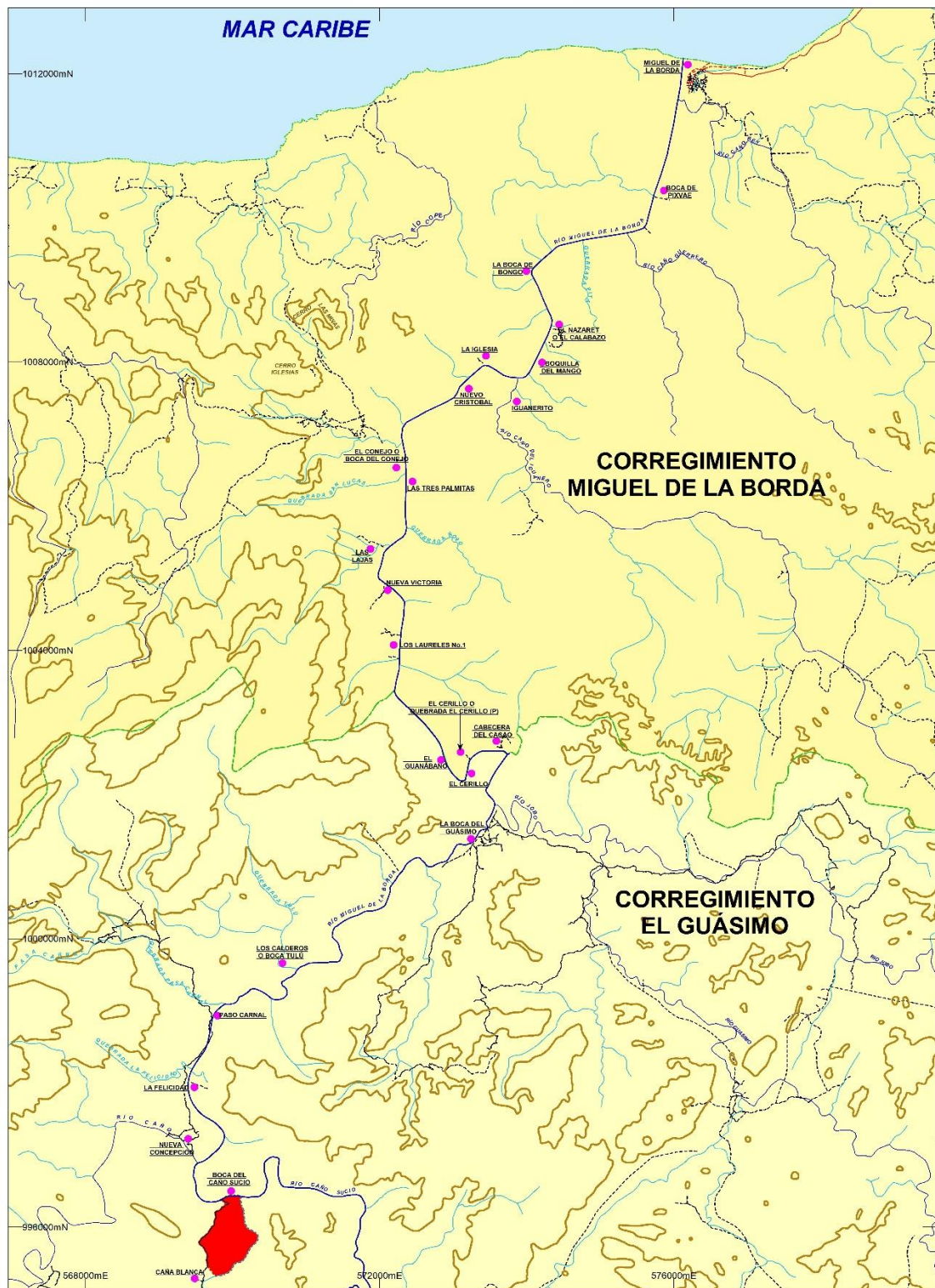
Para entender la generalidad del caso de esta investigación, es importante señalar algunos aspectos. Si bien es cierto el sitio o área de estudio se encuentra ubicada en el corregimiento de El Guásimo, cierto es que para llegar al lugar se debe recorrer río arriba las por el Río Miguel de la Borda y luego seguir dicho recorrido por el Río Caño Sucio, hasta llegar a la comunidad donde está ubicada la finca.

En ese sentido, para llegar al sitio donde se pretende la realización a la propuesta, el sistema de transporte a utilizar es vía fluvial, por consiguiente se han considerado las comunidades cercanas al borde del río, de tal manera que podrá argumentarse y justificarse con mayor claridad, el porqué de su selección.

En páginas anteriores se indicó que la comunidad surge en el año 1990, ya que el lugar fue ubicado geográficamente en los mapas censales. Posterior a esa fecha, los datos censales reflejan un total de 84 comunidades para el corregimiento El Guásimo, pero también 94 comunidades para el corregimiento Miguel de La Borda. Sin embargo, las comunidades cercanas al río Miguel de La Borda y que corresponde al corregimiento del mismo nombre es de 15 y para el corregimiento El Guásimo es de 9 respectivamente, dando un total de 24 comunidades. (*Véase figura N°8*).

A partir de este preámbulo, la información general de la población denominada cercana al río del sitio de estudio corresponde de la siguiente manera.

Figura N°8



LUGARES POBLADOS QUE INTERVIENEN EN EL ÁREA DE ESTUDIO

Leyenda

- Área de Estudio
- Poblados

- Hidrografía**
 - Ríos
 - Quebradas
- Topografía**
 - Curvas de Nivel

- Red Vial**
 - Calle Principal
 - Calles
 - Caminos



Escala Gráfica
0 800 1200 1600 2000
Metros

Fuente: Con base a hojas topográficas denominadas Miguel de la Borda 4143-III, editadas por el Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia; mapas censales elaborados por la Sección de Cartografía, Instituto Nacional de Estadística y Censo, Contraloría General de Panamá. Y trabajo de campo realizado por el autor. Año 2018.

Para el censo del año 2000 el total de la población involucrada al río antes mencionado fue de 344 habitantes correspondiente al corregimiento Miguel de La Borda, mientras que las comunidades del corregimiento El Guásimo fue de 315 habitantes. Para el año 2010, acrecentaron los datos ya que la población correspondiente al corregimiento Miguel de La Borda fue de 619 habitantes y para el Corregimiento El Guásimo de 291 respectivamente. (Véase Cuadro IX).

En cuanto a la población según sexo, en ambos censos el porcentaje mayor fue para el sexo masculino. En el año 2000, un 67% corresponde al Corregimiento Miguel de La Borda y 66% para el corregimiento El Guásimo, mientras que para el sexo femenino los porcentajes en ese mismo orden espacial fueron de 33 y 34%. Para el censo del año 2010, aunque la población fue mayor, los porcentajes en cuanto sexo disminuyeron.

En el corregimiento Miguel de la Borda el porcentaje según sexo de un 53%, mientras que en el Corregimiento El Guásimo fue de 57%. Los datos porcentuales para el sexo femenino fue de 47 y 43% respectivamente en el orden espacial ya señalado. (Véase figura N°9).

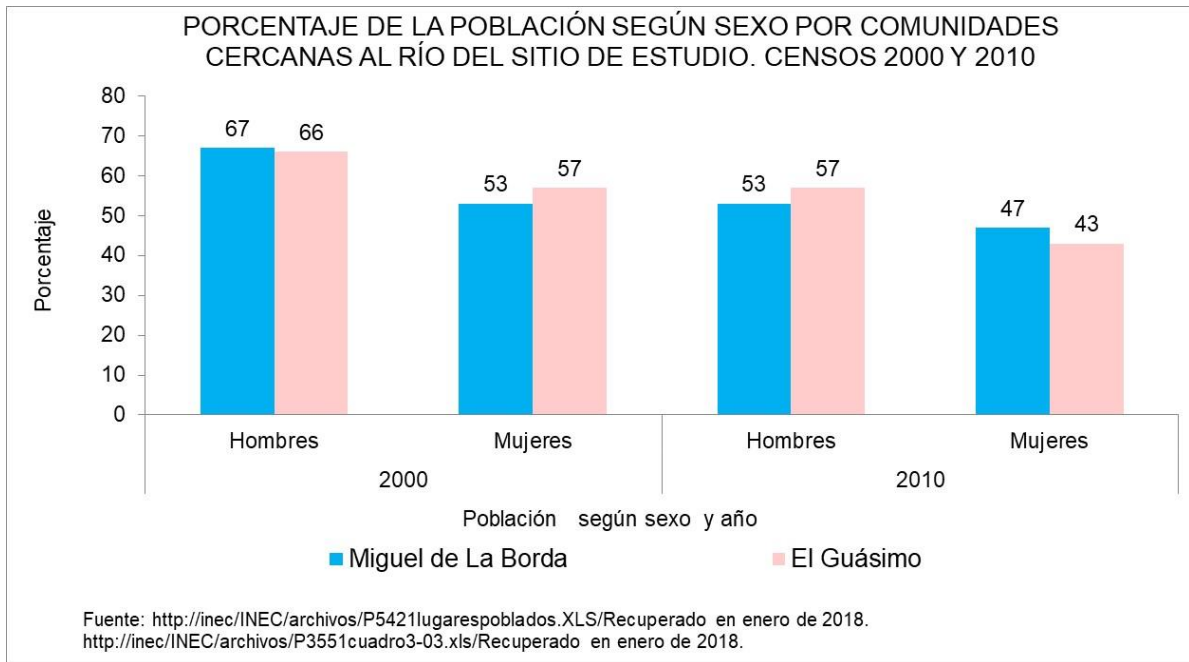
CUADRO IX

TOTAL Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN SEGÚN SEXO POR COMUNIDADES CERCANAS AL RÍO DEL SITIO DE ESTUDIO.
CENSOS 2000 Y 2010

Corregimientos involucrados en el área de estudio	TOTAL	Población cercana al río						Porcentaje					
		2000		TOTAL	2010		TOTAL	2000		TOTAL	2010		
		Hombres	Mujer		Hombres	Mujer		Hombres	Mujer		Hombres	Mujer	
Miguel de La Borda	344	229	115	619	325	294	100	67	33	100	53	47	
El Guásimo	315	209	106	291	165	126	100	66	34	100	57	43	

Fuente: <http://inec/INEC/archivos/P5421lugarespoblados.XLS>/Recuperado en enero de 2018.
<http://inec/INEC/archivos/P3551cuadro3-03.xls>/Recuperado en enero de 2018.

Figura N°9



3.1.1. Particularidades de la población

Una de las características particulares que se tomarán como línea base para los aspectos a desarrollar en la propuesta son los datos sobre la población. El mismo se ubica territorialmente en el distrito de Donoso y la localización geográfica y el recorrido que deben hacer los habitantes del sitio donde se proyecta la propuesta agroturística, se hace un recorrido fluvial que permite incluir otras comunidades cercanas al río Miguel de La Borda y que dicho sea de paso, tocan dos corregimientos que son: Miguel de La Borda y El Guásimo. El primero tiene mayor superficie con respecto al segundo. Según datos publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Censo, en el boletín denominado Panamá en Cifras, el corregimiento Miguel de a Borda posee 318.1Km², mientras que el corregimiento El Guásimo tiene 291 1Km² aproximadamente.

Esto da como resultado en términos espaciales que para el año 2010, el corregimiento con mayor población es el corregimiento El Guásimo el cual tiene una densidad de 9.6 con respecto al corregimiento Miguel de la Borda que tiene 7.3 habitantes por km², tal como se muestra en el cuadro X.

CUADRO X
SUPERFICIE, POBLACIÓN Y DENSIDAD DE POBLACIÓN EN EL DISTRITO DE
DONOSO, SEGÚN CORREGIMIENTO: CENSOS 2000 Y 2010

Distrito y corregimientos	Superficie (Km ²)	Población		Densidad (habitantes por Km ²)	
		2000	2010	2000	2010
Donoso.....	1,826.1	9,671	12,810	5.3	7.0
Miguel de la Borda (Cabecera)..	318.1	2,052	2,326	6.5	7.3
Coclé del Norte.....	929.9	2,386	3,555	2.6	3.8
El Guásimo.....	291.0	2,350	2,843	8.1	9.8
Gobea.....	52.1	702	794	13.5	15.2
Río Indio.....	36.4	974	1,044	26.8	28.7
San José del General.....	198.6	1,207	2,248	6.1	11.3

Nota: La información de la superficie territorial fue suministrada por el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". La misma excluye 1,142.5069 Km² de masa de agua.

Las características más relevantes de la población que formaría parte de la propuesta, es la comunidad de Boca del Caño Sucio, que para el año 2000 totalizó sólo 8 personas, 5 hombres y 3 mujeres, siendo 4 de ellos mayores de 18 años. Con referente a la población de 10 años y más de edad 3 declararon estar ocupados y todos en actividades agropecuarias. Dos de ellas eran analfabetas pues, tres de ellos fueron censados con menos del tercer grado de primaria aprobado, tal como se muestra en el cuadro XI.

CUADRO XI

ALGUNAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE LA POBLACIÓN POR CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO:
CENSO 2000

CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	POBLACIÓN											
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	DE 18 AÑOS Y MÁS DE EDAD	DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD						ANALFA BETA	CON IMPEDIMENTO
					TOTAL	CON MENOS DE TERCER GRADO DE PRIMARIA APROBADO	OCUPADOS		DESOCUPADOS	NO ECONÓMICAMENTE ACTIVA		
							TOTAL	EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS				
DONOSO	9,671	5,249	4,422	4,646	6,408	1,096	2,454	1,785	347	3,607	837	136
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	2,052	1,119	933	1,051	1,397	197	472	375	115	810	151	17
BOCA DE PIXVAE	10	7	3	6	8	3	3	3	0	5	3	0
CABECERA DEL CACAO	6	4	2	5	6	0	3	3	1	2	0	0
EL CERILLO	8	4	4	4	5	0	3	2	0	2	0	0
EL CONEJO	20	9	11	11	15	1	3	3	2	10	1	0
EL NAZARET (EL CALABAZO)	15	8	7	6	10	0	2	2	0	8	0	0
IGUANERITO ARRIBA	9	6	3	6	6	0	3	3	1	2	0	0
LAS LAJAS	7	6	1	7	7	2	5	4	0	2	2	0
LAS TRES PALMITAS	8	4	4	5	5	0	0	0	1	4	0	0
LOS LAURELES N°1	10	5	5	6	8	1	2	2	1	5	1	0
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	333	169	164	190	242	20	64	17	35	143	17	2
NUEVA VICTORIA	6	5	1	3	5	0	2	2	0	3	0	0
NUEVO CRISTÓBAL	6	2	4	4	5	0	1	0	0	4	0	0
Total (población cercana al río)	438	229	209	253	322	27	91	41	41	190	24	2
EL GUÁSIMO	2,350	1,273	1,077	1,038	1,492	287	408	335	98	986	197	29
BOCA DEL CAÑO SUCIO	8	5	3	4	8	3	3	3	0	5	2	0
LA BOCA DEL GUÁSIMO	144	73	71	75	98	8	30	17	2	66	8	3
LA FELICIDAD	10	6	4	5	7	0	2	0	0	5	0	0
LOS CALDEROS O BOCA TULU	9	3	6	4	5	0	2	0	0	3	0	0
NUEVA CONCEPCIÓN	49	27	22	22	29	2	14	10	0	15	2	0
PASO CARNAL	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Total (población cercana al río)	221	115	106	111	148	13	52	31	2	94	12	3

Fuente: <http://inec/INEC/archivos/P5421lugarespoblados.XLS>/Recuperado en enero de 2018.

Para el caso del último censo realizado en el año 2010, la situación es más alentadora pues, la población total ascendió a 25 personas de las cuales 16 fueron hombres y 6 mujeres, 9 de ellas registraron ser mayores de 18 años. Con respecto a la población ocupada que es considerada de 10 años y más de edad, 8 declararon ser ocupados y 6 de ellos en actividades agropecuarias. 4 de los censados declararon tener menos del tercer grado aprobado en el nivel primario.

CUADRO XII

ALGUNAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE LA POBLACIÓN POR CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO:
CENSO 2010

CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	POBLACIÓN											
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	DE 18 AÑOS Y MÁS DE EDAD	DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD							CON IMPEDIMENTO
					TOTAL	CON MENOS DE TERCER GRADO DE PRIMARIA APROBADO	OCUPADOS		DESOCUPADOS	NO ECONÓMICAMENTE ACTIVA	ANALFABETA	
							TOTAL	EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS				
DONOSO (Total)	12,810	7,123	5,687	6,797	9,276	1,201	3,885	2,128	253	5,131	945	238
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	2,326	1,254	1,072	1,311	1,750	138	735	502	53	962	104	47
2 BOCA DE PIXVAE	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0
5 BOQUILLA DEL MANGO	2	2	0	2	2	0	1	1	1	0	0	0
17 CABECERA DEL CACAO	4	3	1	4	4	0	3	3	0	1	0	0
14 EL CERILLO O QUEBRADA EL CERILLO	5	3	2	4	5	0	1	1	0	4	0	0
9 EL CONEJO O BOCA DEL CONEJO	10	5	5	7	8	0	4	4	0	4	0	0
4 EL NAZARET O EL CALABAZO	42	24	18	24	29	0	8	6	2	19	0	1
6 IGUANERITO	4	3	1	2	3	1	1	0	0	2	1	1
3 LA BOCA DE BONGO	5	2	3	2	2	0	1	1	0	1	0	0
7 LA IGLESIA	4	3	1	2	3	0	1	0	0	2	0	0
11 LAS LAJAS	5	4	1	5	5	2	4	3	0	1	2	0
10 LAS TRES PALMITAS	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0
13 LOS LAURELES N°1	3	1	2	3	3	1	1	1	0	2	1	0
1 MIGUEL DE LA BORDA	523	268	255	317	421	15	161	55	19	241	14	9
12 NUEVA VICTORIA	8	5	3	6	6	0	2	1	0	4	0	0
8 NUEVO CRISTÓBAL	2	1	1	2	2	0	1	1	0	1	0	0
Total (población cercana al río)	619	325	294	382	495	20	190	78	22	283	19	11
EL GUÁSIMO	2,843	1,574	1,269	1,310	1,905	209	814	740	18	1,073	142	30
23 BOCA DEL CAÑO SUCIO	25	16	9	14	18	4	8	6	0	10	2	1
24 CAÑA BRAVA (*)												
16 EL CERILLO (*)												
15 EL GUANÁBANO	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
18 LA BOCA DEL GUASIMO	184	101	83	104	142	9	49	31	1	92	8	3
21 LA FELICIDAD	16	10	6	9	13	2	5	5	0	8	1	0
19 LOS CALDEROS O BOCA TULU	7	6	1	4	6	5	2	1	0	4	2	0
22 NUEVA CONCEPCIÓN	55	29	26	26	40	2	16	14	0	24	2	1
20 PASO CARNAL	3	2	1	3	3	1	2	1	0	1	0	0
Total (población cercana al río)	291	165	126	161	223	23	83	59	1	139	15	5

(*) LUGAR POBLADO NUEVO

Fuente: <http://inec/INEC/archivos/P3551cuadro3-03.xls>/Recuperado en enero de 2018.

Para ambos censos no se registraron desocupados y solo un impedido para el censo del 2010. (Véase cuadro XI y XII).

Referente a la estructura de edades, para el censo del año 2000 la población según sexo es pareja, con excepción del grupo de edades 10-14 años donde la representatividad corresponde a sexo masculino, mientras que para el censo del 2010 el rango más distintivo fue entre las edades de 5-9 años de edad

en ambos sexos, mostrándose pareo para el resto de su estructura. tal como se aprecia en los cuadros XIII, XIV y figuras N°10 y 11 respectivamente.

CUADRO XIII

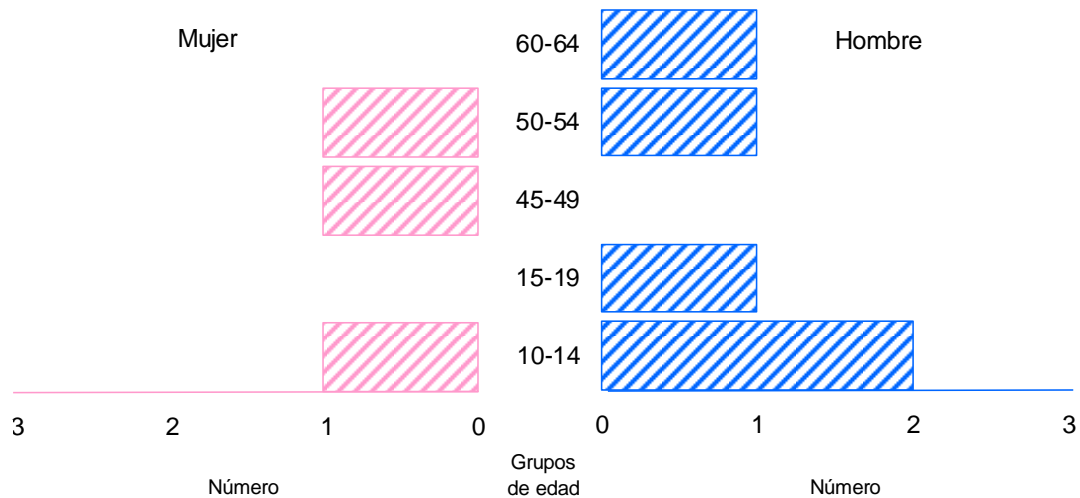
PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y EDAD DE LA COMUNIDAD
BOCA DEL CAÑO SUCIO CORREGIMIENTO GUÁSIMO, DISTRITO DE
DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN. AÑO 2000

EDAD QUINQUENAL	SEXO		
	HOMBRE	MUJER	Total
10-14	2	1	3
15-19	1	-	1
45-49	-	1	1
50-54	1	1	2
60-64	1	-	1
Total	5	3	8

Fuente: http://estadisticas.contraloria.gob.pa/inec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/Portal?&BASE=LP2000&MAIN=WebServerMain_censos.inl/Recuperado en Julio de 2018.

Figura N°10

PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y EDAD DE LA COMUNIDAD
BOCA DEL CAÑO SUCIO CORREGIMIENTO GUÁSIMO, DISTRITO DE
DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN. AÑO 2000



Fuente: http://estadisticas.contraloria.gob.pa/inec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/Portal?&BASE=LP2000&MAIN=WebServerMain_censos.inl/Recuperado en Julio de 2018.

CUADRO XIV

PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y EDAD DE LA COMUNIDAD BOCA DEL CAÑO SUCIO CORREGIMIENTO GUÁSIMO, DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN. AÑO 2010

– EDAD QUINQUENAL	SEXO		
	Hombre	Mujer	Total
0-4	1	-	1
5-9	3	3	6
10-14	1	1	2
15-19	2	-	2
20-24	2	-	2
25-29	1	-	1
30-34	-	2	2
35-39	2	1	3
40-44	1	-	1
55-59	-	1	1
60-64	1	1	2
65-69	1	-	1
75-79	1	-	1
Total	16	9	25

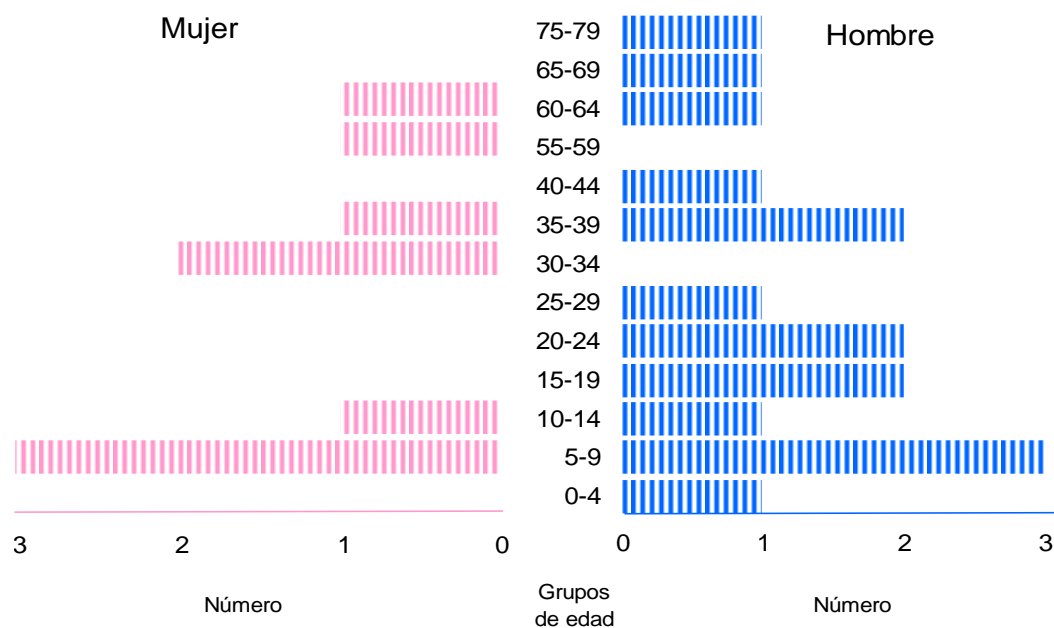
Fuente: http://estadisticas.contraloria.gob.pa/inec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/Portal?&BASE=LP2010&MAIN=WebServerMain_censos.inl/Recuperado en Julio de 2018.

Otra de las estructura de edades de la población que predomina son los hombres en las edades de 15 a 29 años de edad como también de los 35-39 y los de 60 y más de edad.

Las mujeres con mayor representatividad se encuentran entre las edades de 30-39 y de 55 hasta los 60 años de edad, lo que significa que el promedio de vida para la población de la comunidad de Boca del Caño Sucio es para los hombres.

Figura N°11

PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y EDAD DE LA
COMUNIDAD BOCA DEL CAÑO SUCIO CORREGIMIENTO GUÁSIMO,
DISTRITO DE DONOSO, PROVINCIA DE COLÓN. AÑO 2010



Fuente: http://estadisticas.contraloria.gob.pa/inec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/Portal?&BASE=LP2010&MAIN=WebServerMain_censos.inl/ Recuperado en Julio de 2018.

Otras particularidades de la población son algunos indicadores como por ejemplo los habitantes por viviendas, que para el caso de área de estudio en el censo del año 2000 fue de 4 aumentando a 5 para el año 2010.

Los hijos nacidos vivos por mujer, se mantuvo en 5 para ambos censos, mientras que el índice de masculinidad aumentó, ya que para el censo del año 2000 fue de 166.7 y para el año 2010 177.8 respectivamente.

Finalmente para el caso de la mediana de la población, los datos reflejan lo siguiente, para el censo del 2000 fue 33 años y para el censo del 2010 la mediana fue de 23 años, tal como se muestra en el cuadro XV.

CUADRO XV
PRINCIPALES INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS DE LA POBLACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO
CENSO DEL 2000

DISTRITO, CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	PROMEDIO		ÍNDICE DE MASCULINIDAD (HOMBRES POR CADA 100 MUJERES)	MEDIANA DE EDAD DE LA POBLACIÓN TOTAL
	HABITANTES POR VIVIENDA	HIJOS NACIDOS VIVOS POR MUJER		
DONOSO	5	4	118.7	17
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	5	4	119.9	19
EL GUÁSIMO	6	4	118.2	15
BOCA DEL CAÑO SUCIO	4	5	166.7	33

Fuente: <https://www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P5421Indicadores.xls>/Recuperado en enero de 2018.

CENSO 2010

DISTRITO, CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	PROMEDIO		ÍNDICE DE MASCULINIDAD (HOMBRES POR CADA 100)	MEDIANA DE EDAD DE LA POBLACIÓN TOTAL
	HABITANTES POR VIVIENDA	HIJOS NACIDOS VIVOS POR MUJER		
DONOSO	5	4	125.3	19
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	4	3	117.0	21
EL GUÁSIMO	5	4	124.0	16
BOCA DEL CAÑO SUCIO	5	5	177.8	23

Fuente: <https://www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P3551cuadro4-03.xls>/Recuperado en enero de 2018.

Es importante señalar que en el censo del 2010 se tomó en consideración la población indígena como la afrodescendiente el cual fue nula para el caso de estudio, pero a nivel de corregimiento se registró un caso para ambos caso. (Véase cuadro XVI).

CUADRO XVI
OTROS INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS DE LA POBLACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO. CENSO 2010

DISTRITO, CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	PORCENTAJE	
	POBLACIÓN INDÍGENA	POBLACIÓN NEGRA O AFRODESCENDIENTE
DONOSO	7	3
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	1	4
EL GUÁSIMO	1	1
BOCA DEL CAÑO SUCIO	0	0

Fuente: <https://www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P5421Indicadores.xls>/Recuperado en enero de 2018.

3.1.2. Algunas características de las viviendas

Con respecto al número de viviendas en la Comunidad Boca del Caño Sucio, para el censo del año 2000 sólo se censaron dos viviendas, Una de ellas tenía piso de tierra. Sin embargo no tenían agua potable, servicio de luz eléctrica, por consiguiente no tenían televisión, ni radio y ningún tipo de comunicación. No cocinaban con carbón, pero sí con leña. Sin embargo para el año 2010, se censaron cinco viviendas, una solo tenía piso de tierra como también no tienen teléfono residencial, dos no tienen servicio de agua potable, tampoco servicio de luz eléctrica y por ende sin radio y televisión, solo en tres viviendas siguen cocinando con leña y en ninguna se cocina con carbón., tal como se muestra en los cuadros XVII y XVIII y figura N°12.

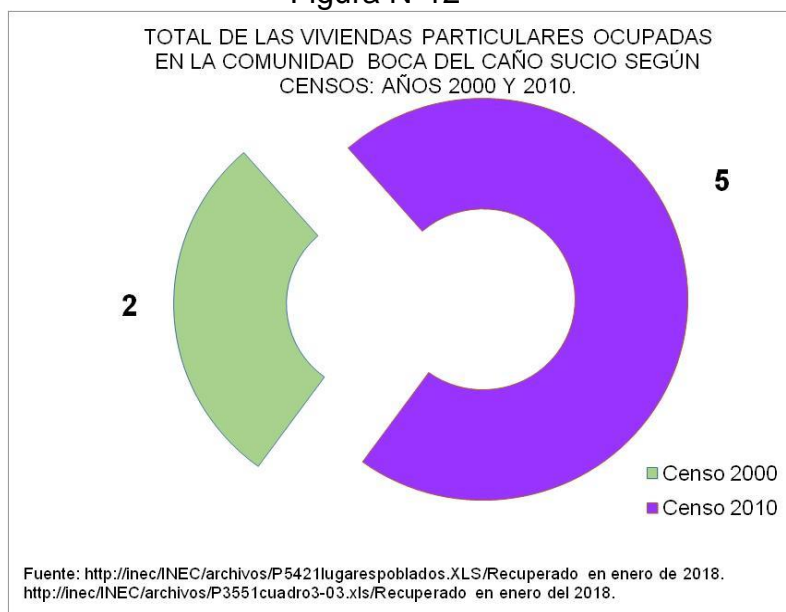
CUADRO XVII

ALGUNAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE LAS VIVIENDAS POR PROVINCIA,
CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO: CENSO 2000

CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS									
	ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS									
	TOTAL	CON PISO DE TIERRA	SIN AGUA POTABLE	SIN SERVICIO SANITARIO	SIN LUZ ELÉCTRICA	COCINAN CON LEÑA	COCINAN CON CARBÓN	SIN TELEVISOR	SIN RADIO	SIN TELÉFONO RESIDENCIAL
DONOSO	1,989	403	919	501	1,701	1,474	1	1,586	514	1,989
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	457	53	214	122	384	334	0	349	108	457
BOCA DE PIXVAE	3	0	3	0	3	3	0	2	1	3
CABECERA DEL CACAO	2	0	2	0	2	1	0	2	0	2
EL CERILLO	2	0	2	0	2	0	0	1	0	2
EL CONEJO	4	0	4	2	4	4	0	2	0	4
EL NAZARET (EL CALABAZO)	2	0	2	0	2	2	0	2	1	2
IGUANERITO ARRIBA	4	1	4	4	4	4	0	3	2	4
LAS LAJAS	2	0	1	1	1	1	0	1	0	2
LAS TRES PALMITAS	2	0	2	0	2	2	0	1	0	2
LOS LAURELES N°1	2	0	1	2	2	2	0	2	0	2
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	83	0	0	28	24	28	0	38	22	83
NUEVA VICTORIA	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1
NUEVO CRISTÓBAL	2	0	2	2	2	1	0	2	2	2
Total (viendas cercana al río)	566	54	237	161	433	383	0	406	136	566
EL GUÁSIMO	431	112	293	116	397	401	1	402	104	431
BOCA DEL CAÑO SUCIO	2	1	2	0	2	2	0	2	0	2
LA BOCA DEL GUÁSIMO	31	2	2	1	4	18	0	19	5	31
LA FELICIDAD	3	0	3	2	3	2	1	3	0	3
LOS CALDEROS O BOCA TULU	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1
NUEVA CONCEPCIÓN	11	3	1	0	11	10	0	11	2	11
PASO CARNAL	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1
Total (viviendas cercana al río)	480	118	303	120	419	434	2	438	111	480

Fuente: <http://inec/INEC/archivos/P5421lugarespoblados.XLS>/Recuperado en enero de 2018.

Figura N°12



CUADRO XVIII

ALGUNAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE LAS VIVIENDAS POR PROVINCIA, CORREGIMIENTO Y
LUGAR POBLADO: CENSO 2010

CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS									
	ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS									
	TOTAL	CON PISO DE TIERRA	SIN AGUA POTABLE	SIN SERVICIO SANITARIO	SIN LUZ ELÉCTRICA	COCINAN CON LEÑA	COCINAN CON CARBÓN	SIN TELEVISOR	SIN RADIO	SIN TELÉFONO RESIDENCIAL
DONOSO (Total)	2,631	431	1,176	362	1,649	1,462	1	1,742	905	2,616
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	574	58	247	88	332	269	0	355	183	570
2 BOCA DE PIXVAE	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1
5 BOQUILLA DEL MANGO	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1
17 CABECERA DEL CACAO	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1
14 EL CERILLO O QUEBRADA EL CERILLO	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2
9 EL CONEJO O BOCA DEL CONEJO	2	0	2	0	2	2	0	2	0	2
4 EL NAZARET O EL CALABAZO	11	0	2	0	11	4	0	11	7	11
6 IGUANERITO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3 LA BOCA DE BONGO	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1
7 LA IGLESIA	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1
11 LAS LAJAS	2	0	2	0	1	1	0	2	1	2
10 LAS TRES PALMITAS	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1
13 LOS LAURELES N°1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1
1 MIGUEL DE LA BORDA	123	1	0	46	10	9	0	21	50	119
12 NUEVA VICTORIA	2	0	1	0	2	1	0	0	1	2
8 NUEVO CRISTÓBAL	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1
Total (viendas cercana al río)	725	59	262	135	366	292	0	398	245	717
EL GUÁSIMO	547	118	336	29	474	478	0	456	127	547
23 BOCA DEL CAÑO SUCIO	5	1	2	0	2	3	0	2	1	5
24 CAÑA BRAVA (*)										
16 EL CERILLO (*)										
15 EL GUANÁBANO	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1
18 LA BOCA DEL GUÁSIMO	43	0	4	3	18	16	0	16	9	43
21 LA FELICIDAD	5	0	5	1	5	4	0	4	1	5
19 LOS CALDEROS O BOCA TULU	2	0	2	0	2	1	0	2	0	2
21 NUEVA CONCEPCIÓN	10	3	0	0	7	7	0	7	2	10
20 PASO CARNAL	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Total (viendas cercana al río)	67	4	14	4	35	32	0	32	13	67

(*) LUGAR POBLADO NUEVO

Fuente: <http://inec/INEC/archivos/P3551cuadro3-03.xls/Recuperado en enero del 2018>.

Con respecto a las condiciones de poseen las viviendas del área de estudio, en el último censo registró que cinco de ellas es individual semipermanente, no existen viviendas improvisadas y una de ellas es vivienda temporal, tal como se aprecia en el cuadro XIX y las figuras 13 y 14 respectivamente.

CUADRO XIX

CONDICIÓN DE LA VIVIENDA SEGÚN TIPO EN LA COMUNIDAD DE BOCA DEL CAÑO SUCIO: AÑO 2010

CONDICIÓN DE LA VIVIENDA	TIPO			
	Individual permanente	Individual semipermanente	Improvisada	Total
Con ocupantes presentes	-	5	-	5
Con ocupantes ausentes	1	2	-	3
De veraneo o temporal	-	1	-	1
Total	1	8	-	9

Fuente: http://estadisticas.contraloria.gob.pa/inec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/Portal?&BASE=LP2010&MAIN=WebServerMain_censos.inl/Recuperado en enero de 2018

Figura N°13
TIPO DE VIVIENDA EN
MIGUEL DE LA BORDA



Figura N°14
TIPO DE VIVIENDA EN
LA COMUNIDAD DE
BOCA DEL CAÑO SUCIO



Fuente: El Autor:

3.2. Infraestructura y servicios básicos (red vial, transporte, salud y educación)

Con respecto a la infraestructura del área de estudio, que para el caso que nos ocupa es rural, demuestra importancia ya que permite una evaluación del contenido existente en cuanto a los servicios básicos, los cuales son fundamentales para promover el acceso y el uso productivo de quienes conforman los diferentes lugares del entorno en estudio como también destacar el nivel de beneficio que tiene la población.

Es importante señalar que para llegar al sitio primero hay que hacer un recorrido el cual es el siguiente:

1. De la ciudad de Colón por carretera hacia el lugar denominado Miguel de La Borda, cuyo sistema de transporte son buses colectivos de 60 pasajeros. El sistema de red vial, lo constituye una carretera de asfalto de dos vías denominada carretera Costa Abajo de Colón, tal como se presenta en la figura N° 15 y 16 respectivamente.

Figura N°15
SISTEMA DE RED VIAL



Figura N°16
TRANSPORTE DE LA RUTA COSTA ABAJO



Fuente: El Autor:

2. Una vez se llega al lugar, se parte en bote del puerto de embarque y desembarque denominado Miguel de La Borda, recorriendo río arriba a unos 46.6 kilómetros aproximadamente hasta llegar al sitio de interés. (Véase *figura N°17 Y 18*).

Figura N°17
PUERTO DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE DE
MIGUEL DE LA BORDA



Figura N°18
TIPO DE BOTES UTILIZADOS COMO MEDIO
DE TRANSPORTE A LAS COMUNIDADES
DEL ÁREA DE ESTUDIO



Fuente: El Autor:

Referente al tema de salud, el puesto más cercano es el ubicado en la comunidad de Miguel de La Borda, el cual brinda servicio comunitario para todo el distrito de Donoso. En dicha instalación existe una ambulancia como también la prestación de un médico general y una enfermera. (Véase *figura N°19 Y 20*).

Existen otras disposiciones institucionales como oficina de la Personería Municipal del Distrito de Donoso la estación de Policía, la oficina representativa del Tribunal Electoral y una sede de la Contraloría General de la República de Panamá, (Véase *figura N°21 a la 24*).

Figura N°19
PUESTO DE SALUD DE
MIGUEL DE LA BORDA



Figura N°20
SERVICIO DE AMBULANCIA EN EL PUESTO
DE SALUD DEL DISTRITO



Figura N°21
PERSONERÍA MUNICIPAL DEL
DISTRITO DE DONOSO



Figura N°22
ESTACIÓN DE POLICÍA EN
MIGUEL DE LA BORDA



Figura N°23
PERSONERÍA MUNICIPAL DEL
DISTRITO DE DONOSO



Figura N°24
OFICINA DE LA CONTRALORÍA GENERAL
DE LA REPÚBLICA



Fuente: El Autor:

Referente al tema educativo los centros escolares cercanos al área de estudio es la Escuela Nueva Concepción, cercana a la población donde se ubica la finca agroturística, le sigue la Tele básica Celestino Villarreta ubicada en el lugar poblado de la cabecera del corregimiento El Guásimo y la Escuela Miguel de La Borda, cabecera del distrito y punto de llegada de los lugareños que viven cercanos al río del mismo nombre. (Véase figura N°25 y 26). En ese sentido, los datos estadísticos referente a matrícula y personal docente son los siguientes:

Figura N°25
TELE BÁSICA MIGUEL DE LA BORDA



Fuente: http://www.asamblea.gob.pa/wp-content/uploads/2016/02/IMG_8730.jpg Recuperado en septiembre 2018.

Figura N°26
ESCUELA NUEVA CONCEPCIÓN



Fuente: El Autor.

Según el cuadro XX, en los últimos cinco años, se puede observar claramente un ascenso relativo en cuanto a la matrícula en todos los centros antes mencionados. Sin embargo, el sexo que predomina en el último año escolar es el femenino en la Escuela Nueva Concepción en un 55% y en Miguel de la Borda en un 56% respectivamente. Mientras que el sexo masculino prevalece en la Tele básica Celestino Villarreta en los tres últimos años, tal como se puede observar en la figura N°27.

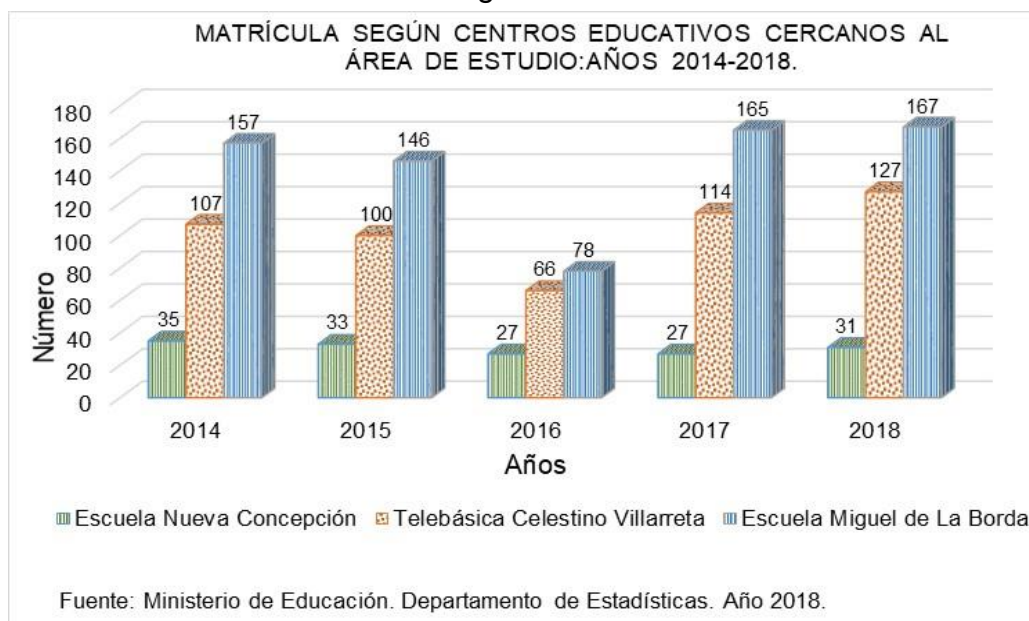
CUADRO XX

MATRÍCULA DE LOS CENTROS EDUCATIVOS DEL ÁREA
DE ESTUDIO: AÑOS 2014-18

Matrícula según año escolar por sexo		Centros educativos		
		Escuela Nueva Concepción	Tele básica Celestino Villarreta	Escuela Miguel de La Borda
2014	Niños	14	32	45
	Niñas	19	30	33
	Total	33	62	78
2015	Niños	18	34	51
	Niñas	12	36	34
	Total	30	70	85
2016	Niños	13	34	42
	Niñas	14	32	36
	Total	27	66	78
2017	Niños	14	41	41
	Niñas	12	29	29
	Total	26	70	70
2018	Niños	14	37	35
	Niñas	17	29	44
	Total	31	66	79

Fuente: Ministerio de Educación. Departamento de Estadísticas. Ciudad de Colón. Año 2018.

Figura N°27



Para el caso del personal docente, la misma se mantiene, aunque para el año 2018 en la Tele básica Celestino Villarreta se redujo a 4 docentes, mostrado en el cuadro XXI y figura N°28.

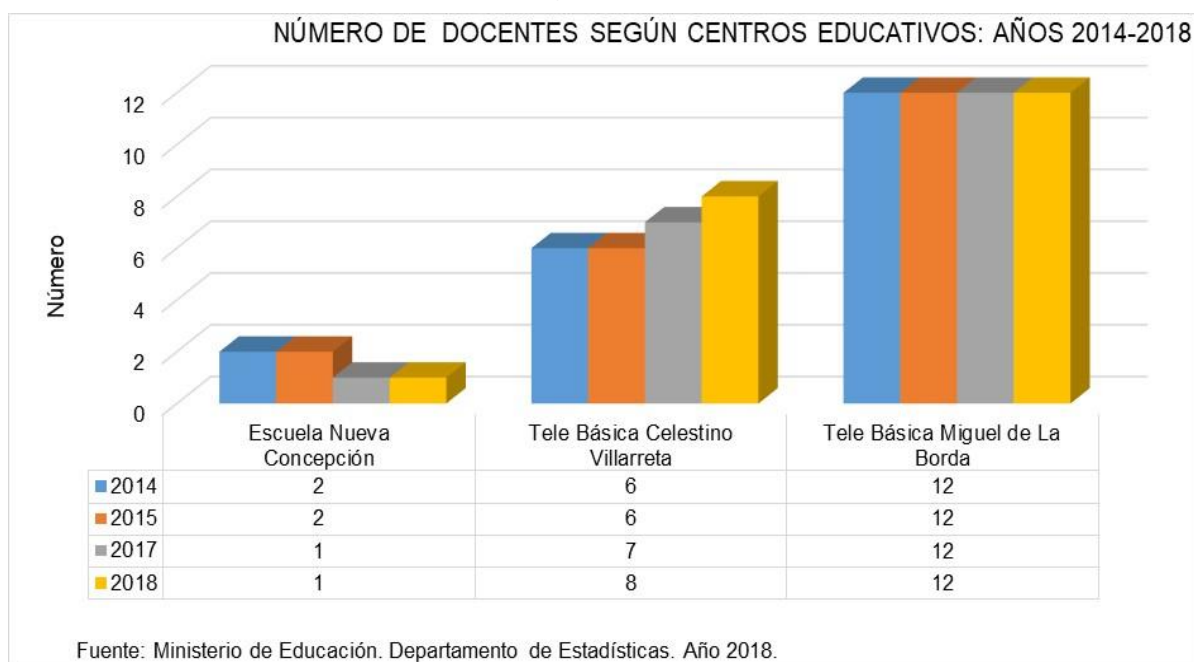
CUADRO XXI

PERSONAL DOCENTE DE LOS CENTROS EDUCATIVOS DEL ÁREA DE ESTUDIO: AÑOS 2014-18

Centros educativos	Número de docentes según centros educativos				
	2014	2015	2016	2017	2018
Escuela Nueva Concepción	2	2	2	2	2
Tele Básica Celestino Villarreta	3	3	3	5	4
Tele Básica Miguel de La Borda	6	6	6	6	6

Fuente: Ministerio de Educación. Departamento de Estadísticas. Ciudad de Colón. Año 2018.

Figura N°28



Otro de los indicadores, que concierne a la propuesta es el tema de educación. Para el censo del 2000 la población de la comunidad Boca del Caño Sucio presentó como promedio de años aprobados, refiriéndose al grado más alto aprobado en 3.1 y para el censo 2010 aumentó a 4.

Referente al porcentaje de analfabetas para el censo del 2000 fue de 25%, sin embargo para el censo del 2010 se redujo a un 11%.

Para el censo del 2010 se añadió otro indicador de estudio con respecto al tema que fue el porcentaje de la población que asiste a la escuela, cuyo resultado para la comunidad que asiste representó un 29%, menor a nivel del distrito y de los corregimientos cabecera y El Guásimo. (Véase cuadro XXII y XXIII).

CUADRO XXII
PRINCIPALES INDICADORES EDUCATIVOS DE LA POBLACIÓN DEL ÁREA
DE ESTUDIO

CENSO DEL 2000		
DISTRITO, CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	PROMEDIO DE AÑOS APROBADOS (GRADO MÁS ALTO APROBADO)	PORCENTAJE DE ANALFABETAS (POBLACIÓN DE 10 Y MÁS AÑOS)
DONOSO	4.5	13
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	4.7	11
EL GUÁSIMO	4.0	13
BOCA DEL CAÑO SUCIO	3.1	25

Fuente: <https://www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P5421Indicadores.xls>/Recuperado en enero de 2018.

CUADRO XXIII

PRINCIPALES INDICADORES EDUCATIVOS DE LA POBLACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

CENSO 2010			
DISTRITO, CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	PROMEDIO DE AÑOS APROBADOS (GRADO MÁS ALTO APROBADO)	PORCENTAJE DE ANALFABETAS (POBLACIÓN DE 10 Y MÁS AÑOS)	PORCENTAJE DE POBLACIÓN QUE ASISTE A LA ESCUELA ACTUALMENTE
DONOSO	5	10	33
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	6	6	34
EL GUÁSIMO	5	7	38
BOCA DEL CAÑO SUCIO	4	11	29

Fuente: <https://www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P3551cuadro4-03.xls>/Recuperado en enero de 2018.

3.3. Principales características socio-económicas del área de estudio

De las características socio-económicas de la comunidad en estudio, por una parte es alentadora, ya que para los dos últimos censos el porcentaje de desocupados fue 0%.

La producción se basa en cultivos permanente como también temporales, y entre los productos que son para el consumo local como por ejemplo: café, banano, plátano, papaya, naranja, naranja injertada, cacao, piña, palmas de cocos, achiote, aguacate, limón, toronja, guanábana, maracuyá, guayaba, marañón, yuca, otoi, ñampí, entre otros.

Con respecto al tema de la mediana del ingreso mensual de la población ocupada de 10 años y más de edad también es confortante porque con respecto al distrito como a los dos corregimientos involucrados para el año 2000 fue de B/.150.00 balboas, mientras que para el censo del año 2010 la mediana se redujo a B/.90.00 balboas.

En esa misma línea, pero tratando el tema de los ingresos mensuales en el hogar, para el año 2010 la comunidad presentó los ingresos más altos con respecto al distrito como también a nivel de los corregimientos, alcanzando una cifra de B/112.50 balboas. Sin embargo, para el año 2010, aumenta también con respecto a los corregimientos antes mencionados, mereciendo una mediana de B/.185.00 balboas respectivamente. (*Véase cuadro XXIV y figura N°29*).

3.4. Usos de la tierra

Siendo el área geográfica un espacio netamente rural, predominan los tipos agrícolas y pecuarios que en términos generalizados significa mixto.

Sin embargo, dentro de la delimitación total de la finca, cuyo promedio es de 49 hectáreas, el uso actual que prevalece es; 10 hectáreas correspondiente a rastrojos y 18 a pastos. Estos datos fueron compilados con base a la imagen de satélite recuperada en términos virtuales.

Siendo un área relativamente pequeña, donde además prevalece el uso agropecuario, se han considerado otros datos con respecto al uso y que fueron divulgados de acuerdo al último censo agropecuario, realizado en el año 2011 y que lo mismos a pesar de que la información recae a nivel de corregimiento, la misma contribuye en argumentar la propuesta, tal es el caso de las explotaciones según aprovechamiento que existe en términos de corregimiento.

CUADRO XXIV
PRINCIPALES INDICADORES SOCIO-ECONÓMICOS DE LA POBLACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO
CENSO 2000

DISTRITO, CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	PORCENTAJE DE DESOCUPADOS (POBLACIÓN DE 10 Y MÁS AÑOS)	MEDIANA	
		INGRESO MENSUAL DE LA POBLACIÓN OCUPADA DE 10 Y MÁS AÑOS	INGRESO MENSUAL DEL HOGAR
DONOSO	12	78.20	80.30
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	20	105.00	73.60
EL GUÁSIMO	19	79.60	66.20
BOCA DEL CAÑO SUCIO	0	150.00	112.50

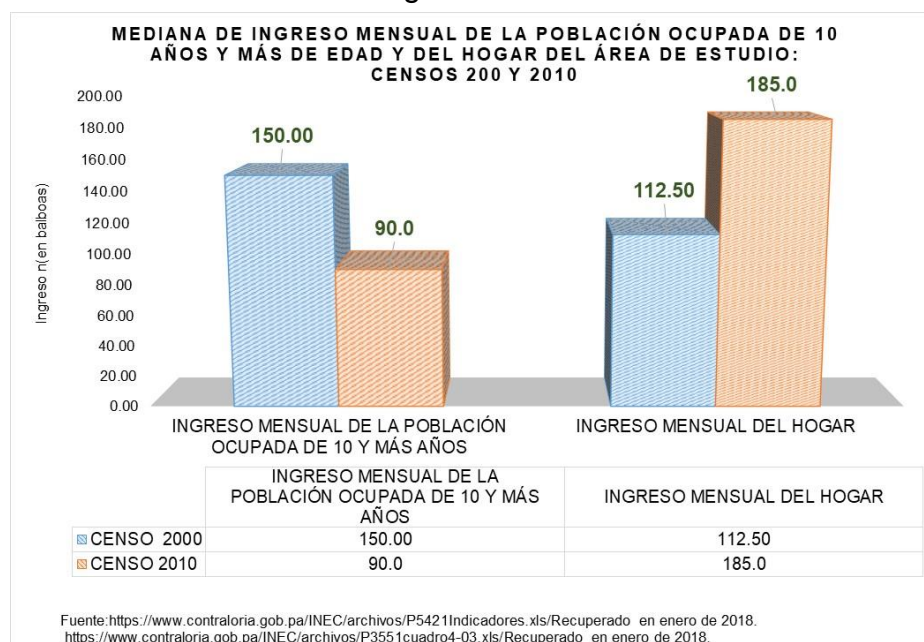
Fuente: <https://www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P5421Indicadores.xls>/Recuperado en enero de 2018.

CENSO 2010

DISTRITO, CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	PORCENTAJE DE DESOCUPADOS (POBLACIÓN DE 10 Y MÁS AÑOS)	MEDIANA	
		INGRESO MENSUAL DE LA POBLACIÓN OCUPADA DE 10 Y MÁS AÑOS	INGRESO MENSUAL DEL HOGAR
DONOSO	6.11	100.0	115.0
MIGUEL DE LA BORDA (CABECERA)	6.73	75.0	122.5
EL GUÁSIMO	2.16	50.0	100.0
BOCA DEL CAÑO SUCIO	0.00	90.0	185.0

Fuente: <https://www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P3551cuadro4-03.xls>/Recuperado en enero de 2018.

Figura N°29



Dicha información revela por ejemplo que, a nivel de los corregimientos que conforman el distrito de Donoso, El Guásimo es el corregimiento que más explotaciones agropecuarias tiene, sobre todo en cultivos permanentes con 495 explotaciones seguido de cultivos temporales con 486 explotaciones y 363 explotaciones en descanso o barbecho el cuadro XXV y figura N°30.

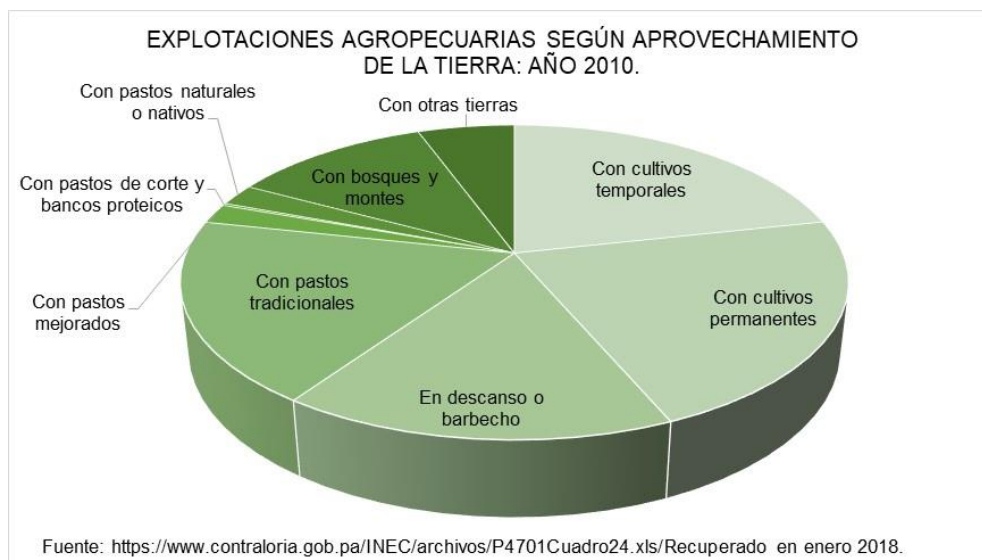
CUADRO XXV

EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS EN EL DISTRITO DE DONOSO, POR APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA, SEGÚN CORREGIMIENTO: AÑO 2010

Corregimientos	Explotaciones agropecuarias									
	Total	Aprovechamiento de la tierra								
		Con cultivos temporales	Con cultivos permanentes	En descanso o barbecho	Con pastos tradicionales	Con pastos mejorados	Con pastos de corte y bancos proteicos	Con pastos naturales o nativos	Con bosques y montes	Con otras tierras
Donoso	1,937	1,438	1,685	1,113	1,306	147	36	286	844	680
Miguel de la Borda (Cabecera)	405	282	355	220	297	49	10	37	119	73
Coclé del Norte	472	340	393	286	301	11	2	84	273	213
El Guásimo	523	486	495	363	422	46	5	50	260	126
Gobea	124	75	105	49	68	15	5	7	33	49
Río Indio	149	93	122	43	69	14	7	31	40	65
San José del General	264	162	215	152	149	12	7	77	119	154

Fuente: <https://www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P4701Cuadro24.xls>/Recuperado en enero 2018.

Figura N°30



En lo que concierne a la superficie de las explotaciones agropecuarias a nivel de los corregimientos que conforman el distrito de Donoso, el corregimiento de El Guásimo alcanza un promedio total de 15,165.34, siendo las más representativas las denominadas con pastos tradicionales con 5,273.94, seguido de las tierras aprovechadas para descanso o barbecho con 3,592.95 y 3,133.34 que son dedicadas a bosques y montes respectivamente. (Véase cuadro XXVI y figura N°31.

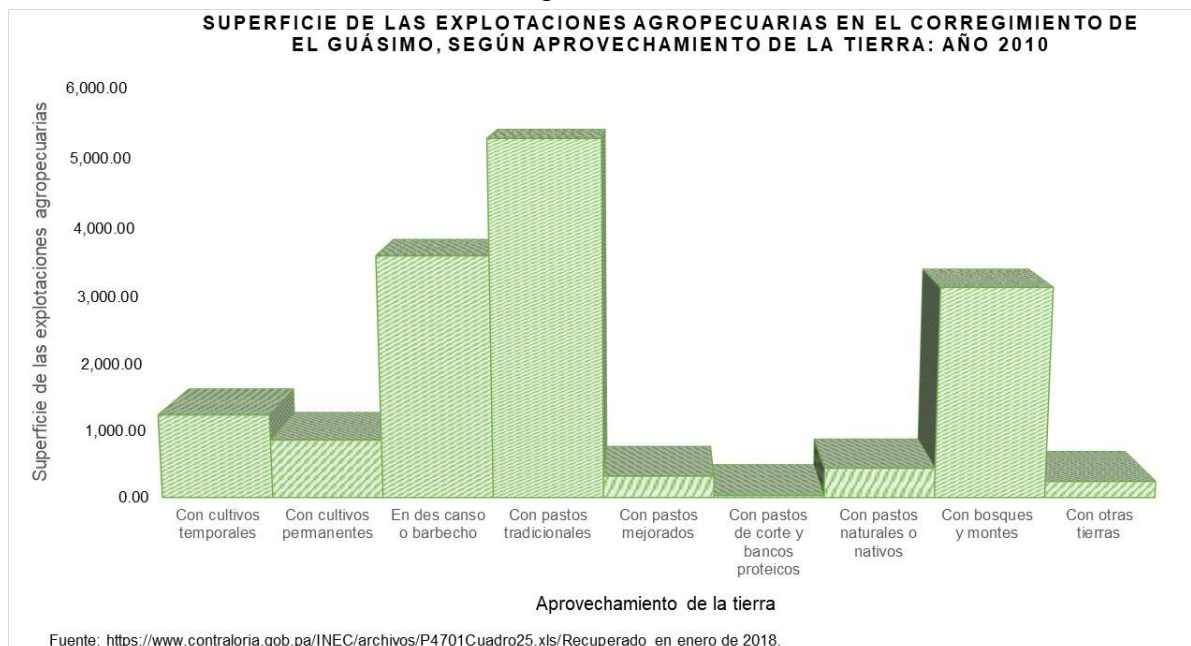
CUADRO XXVI

SUPERFICIE DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS EN EL DISTRITO DE DONOSO, POR APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA, SEGÚN CORREGIMIENTO: AÑO 2010

Corregimiento	Superficie de las explotaciones agropecuarias									
	Total	Aprovechamiento de la tierra								
		Con cultivos temporales	Con cultivos permanentes	En descanso o barbecho	Con pastos tradicionales	Con pastos mejorados	Con pastos de corte y bancos proteicos	Con pastos naturales o nativos	Con bosques y montes	Con otras tierras
Donoso	62,367.56	3,016.22	2,995.93	11,607.16	21,674.89	1,678.16	402.48	2,829.74	16,963.98	1,199.00
Miguel de la Borda (Cabecera)	11,744.64	565.07	870.19	1,816.60	5,920.09	514.53	65.50	354.55	1,476.78	161.33
Coclé del Norte	21,095.35	673.51	586.57	3,972.30	4,696.95	147.65	54.00	996.51	9,498.38	469.48
El Guásimo	15,165.34	1,248.91	871.50	3,592.95	5,273.94	325.10	30.00	445.66	3,133.34	243.94
Gobea	3,695.07	127.05	107.85	406.70	2,236.18	484.97	88.48	23.05	167.20	53.59
Río Indio	3,275.08	212.52	369.74	311.90	1,091.94	128.41	121.00	562.50	388.04	89.03
San José del General	7,392.08	189.16	190.08	1,506.71	2,455.79	77.50	43.50	447.47	2,300.24	181.63

Fuente: <https://www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P4701Cuadro25.xls>/Recuperado en enero de 2018.

Figura N°31



El cuadro XXVII se refiere a las explotaciones utilizadas para la producción del ganado como también el espacio dedicado a las aves de corral. El mayor número de explotaciones son utilizadas para el ganado caballar con 347 seguido de las explotaciones para ganado vacuno que totalizan 286, aunque las explotaciones de mayor uso corresponden a las aves con unas 478 explotaciones.

CUADRO XXVII

EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS EN EL DISTRITO DE DONOSO, POR CLASE DE ANIMAL, SEGÚN CORREGIMIENTO: 24 DE ABRIL DE 2011

Corregimiento	Explotaciones agropecuarias										
	Ganado							Aves			
	Vacuno	Porcino	Caballar	Mular y asnal	Caprino	Bufalino (1)	Ovino	Gallinas (2)	Patos y gansos	Pavos	Codornices
Donoso	1,053	485	924	33	45	16	40	1,614	197	72	2
Miguel de la Borda (Cabecera)	260	87	231	8	5	2	13	320	33	14	1
Coclé del Norte	248	105	156	4	12	3	9	368	55	22	-
El Guásimo	286	191	347	10	15	3	10	478	40	7	-
Gobea	56	25	52	4	2	-	2	95	20	9	-
Río Indio	76	37	67	1	7	-	2	127	12	3	-
San José del General	127	40	71	6	4	8	4	226	37	17	1

(1) Se refiere a búfalos y búfalas.

(2) Incluye gallos, gallinas, pollos, pollas, pollitos y pollitas de todas las edades.

Fuente: <https://www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P4801Cuadro1.xls/Recuperado> en enero de 2018.

En esa misma dirección, existe lo relacionado a las explotaciones según tipo de ganado y en este caso, el porcino, donde el corregimiento El Guásimo hay una representatividad en todas las clases, siendo el porcentaje más distintivo la existencia machos y hembras de cría en un 59%, seguido la existencia de lechones y lechonas en un 31%, tal como lo muestra el cuadro XXVIII y figura N°32.

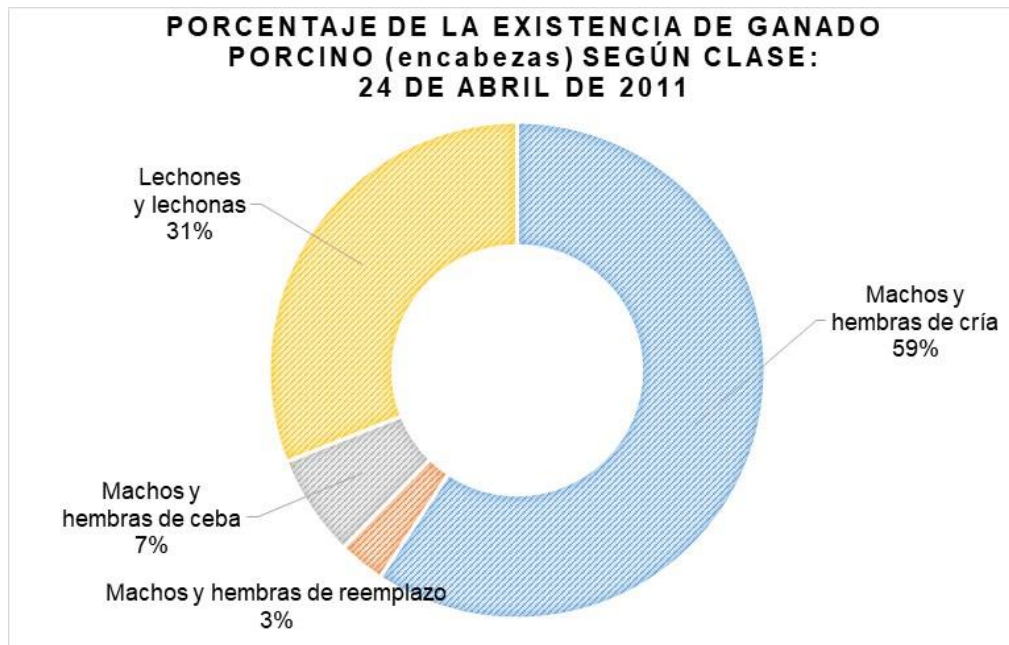
CUADRO XXVIII

EXPLOTACIONES Y EXISTENCIA DE GANADO PORCINO EN EL DISTRITO DE DONOSO, POR CLASE, SEGÚN
CORREGIMIENTO: 24 DE ABRIL DE 2011

Corregimiento	Explotaciones	Existencia de ganado porcino (en cabezas)				
		Total	Clase			
			Machos y hembras de cría	Machos y hembras de reemplazo	Machos y hembras de ceba	Lechones y lechonas
Donoso	485	1,937	1,159	71	180	527
Miguel de la Borda (Cabecera)	87	338	198	12	38	90
Coclé del Norte	105	416	247	15	29	125
El Guásimo	191	826	490	25	55	256
Gobea	25	114	55	4	32	23
Río Indio	37	106	80	-	16	10
San José del General	40	137	89	15	10	23

Fuente: <https://www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P4801Cuadro14.xls>/Recuperado en enero de 2018.

Figura N°32



Finalmente, refutando lo relacionado al uso de las tierras en el corregimiento El Guásimo que están destinadas al sector avícola podemos subrayar que el número de explotaciones que prevalece son las gallinas, el cual

asciende a 478, seguido de las 406 dedicadas a gallinas y pollas en edad de poner y las explotaciones de tierras dedicadas a las codornices no existe. (Véase cuadro XXIX y figura N°33).

CUADRO XXIX

EXPLOTACIONES, EXISTENCIA DE GALLINAS, GALLINAS Y POLLAS EN EDAD DE PONER, PATOS Y GANSOS, PAVOS Y CODORNICES EN EL DISTRITO DE DONOSO, SEGÚN CORREGIMIENTO: 24 DE ABRIL DE 2011

Corregimiento	Existencia de gallinas (1)		Gallinas y pollas en edad de poner		Patos y gansos		Pavos		Codornices	
	Explotaciones	Cantidad (cabezas)	Explotaciones	Cantidad (cabezas)	Explotaciones	Cantidad (cabezas)	Explotaciones	Cantidad (cabezas)	Explotaciones	Cantidad (cabezas)
Donoso	1,614	34,446	1,273	7,943	197	1,096	72	232	2	6
Miguel de la Borda (Cabecera)	320	7,375	252	1,943	33	164	14	53	1	2
Coclé del Norte	368	7,614	294	1,572	55	343	22	63	-	-
El Guásimo	478	8,992	406	2,320	40	202	7	11	-	-
Gobea	95	2,706	56	550	20	148	9	32	-	-
Río Indio	127	2,625	86	562	12	67	3	33	-	-
San José del General	226	5,134	179	996	37	172	17	40	1	4

(1) Incluye gallos, gallinas, pollos, pollas, pollitos y pollitas de todas las edades.

Fuente: <https://www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P4801Cuadro19.xls>

Figura N°33



3.5. Identificación de conflictos (Aplicación DAFO)

La actividad agroturística, como cualquier otra, tiene sus complejidades. Para el caso de las áreas rurales cuyas iniciativas van en dirección a generar oportunidades de empleo con sus propios insumos, no es fácil.

Dentro de la dimensión geográfica y específicamente los aspectos territoriales, se manejan tres conceptos que son valiosos para emprender este tipo de labores. Estas son: conectividad, producción y operación, esta última es donde participan los interesados de este nuevo rol.

Sin embargo, no todo tiene la factibilidad en cuanto al mercado que se desea emprender, muchas de estas actividades donde está dirigida por la población local, que si bien es cierto conoce su entorno y lo que puede producir, también existen algunas consideraciones que deben ser evaluadas para que las mismas sean contempladas como efectos de riesgos o en este caso, opiniones diferentes.

En ese sentido se ha considerado los componentes que permiten en un momento dado precisar los conflictos más apremiantes antes de llevar a cabo una propuesta encaminada a la actividad agroturística.

Para tal efecto, se presentan a manera de la aplicación DAFO o conocida por muchos como FODA, las potencialidades y debilidades presentes en el área y que deben ser contempladas con el fin de que la propuesta aplique las modalidades que pueden ser desarrolladas en el entorno geográfico.

Este ensayo permitirá a los interesados potenciar la viabilidad que tiene la puesta en marcha de la finca agroturística tomando en consideración lo desarrollado en el siguiente punto.

3.5.1. Debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades del área

CUADRO XXX

IDENTIFICACIÓN DE CONFLICTOS (DAFO),
Componentes: geográfico, social y económico

DAFO	Componentes		
	Geográfico	Social	Económico
Debilidades	Las altas precipitaciones	Falta de disponibilidad en las personas al trabajo relacionado con el turismo	La distancia
			Mano de obra no calificada
Amenazas	Riesgos por efectos naturales en época de lluvias	Actividades no relacionadas al sector primario	Altos costos en los insumos utilizados para la producción que se ejerce
Fortalezas	Clima Favorable	Seguridad	Crecimiento de las actividades del sector primario
	El sistema hídrico para llegar al lugar de la propuesta es navegable todo el año	Hospitalidad	Disponibilidad de la población a trabajar
	Topografía aceptable	Alimentación basada en productos naturales y a bajo costos	Que los recursos del sector primario pueden ser explotados en términos agroturísticos
Oportunidades	Fácil acceso a la Ciudad	Integración en las comunidades	Mejores ingresos gracias a esta nueva actividad de agroturismo
		Población joven con deseos de participar en este tipo de actividades agroturísticas	Destacar las formas de emprendimiento

CUADRO XXXI
IDENTIFICACIÓN DE CONFLICTOS (DAFO),
Componentes: político y ambiental

DAFO	Componentes	
	Político	Ambiental
Debilidades	Falta de voluntad política	Falta de interés por capacitaciones con respecto a la actividad agroturística
	Ausencia en términos de liderazgo en las comunidades	
Amenazas	Que se realicen proyectos de manera inconsulta	Disminución de los recursos naturales con que cuenta el área
Fortalezas	Presencia institucional cercana al corregimiento y lugares cercanos	Existencia de recursos naturales
	La finca donde se propone la actividad agroturística está titulada	Belleza escénica
Oportunidades		Incursionar en la valoración de los recursos naturales que cuenta el área

3.5.2. Análisis de los conflictos

Tomando en consideración todo los análisis expuestos (físicos-geográficos, socio-demográficos y socio-económicos se puntualizan los conflictos de la siguiente manera:

1. Los recursos hídricos que existen en el área, son navegables y constituyen el medio de transporte para todos los que conforman las comunidades. Por otra parte las condiciones físicas del área no son de un

nivel de riesgo alto, si bien es cierto se dan muchas precipitaciones, las mismas no son de alta peligrosidad.

2. La capacidad y uso de la tierra tiene gran desempeño en lo que concierne a producción agropecuaria. La misma puede seguir siendo explotada de manera más responsable, ya que a través de la puesta en marcha de la finca agroturística es implícita la capacitación que puede ofrecer las entidades como el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Autoridad del Turismo en Panamá, Ministerio de Educación y Ministerio de Ambiente, de una manera responsable y en vías de los esquemas relacionados a la sostenibilidad ambiental.
3. De darse esta nueva oferta, la misma representaría mejoramiento en opciones para mejorar más los ingresos que percibe la población de esa comunidad. Si bien es cierto en las últimas dos décadas ha aumentado, los mismos no son los mejores y los más beneficiosos.
4. El sitio posee una de las bellezas escénicas muy distintivas y que su entorno puede ser evaluado y valorado para el beneficio de las poblaciones que viven en el área.
5. Finalmente, los habitantes que conforman la comunidad Boca del Caño Sucio, están dispuestos a formar parte de las actividades que pueden desarrollarse en la propuesta, siempre y cuando no prime el efecto político.

CAPITULO IV

ENCUESTA, RESULTADOS Y ANÁLISIS

4.1. Descripción geográfica de la propuesta agroturística

Tal como lo muestra la figura N°34, donde se describe el espacio geográfico reconocido como Boca del Caño Sucio, se presenta su delimitación con apoyo de las imágenes satelitales de Google Eart Pro, navegador de uso público vía web, el cual facilitó no solo la llegada al lugar, también reconocer las cualidades que posee el territorio seleccionado y el interés de unos de sus moradores en emprender la propuesta agroturística.

Figura N°34
DESCRIPCIÓN ESPACIAL DE LA COMUNIDAD BOCA DEL CAÑO SUCIO Y
DELIMITACIÓN DE LA FINCA AGROTURÍSTICA



Fuente: Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO.
Image Landsat/Copernicus Image IBCAO/Recuperada en
Junio del 2018.

4.2. Delimitaciones, limitaciones y proyecciones de la propuesta

Se reitera en esta ocasión que el área de estudio es la demarcación de un finca denominada “Finca Puerto Horizonte”, ubicada en la comunidad de Boca del Caño Sucio, corregimiento de El Guásimo, distrito de Donoso, provincia de Colón.

La misma tiene un promedio de 0.49 km² lo que significa una oportunidad para los moradores de emprender hacia la propuesta agroturística el cual y tomar esta investigación no solo como un aporte del contenido ambiental y de bienes económicos que posee el lugar, también el estudio es la línea base para emprender un proyecto como este.

4.3. Aplicación de la encuesta, resultados y análisis

Aplicar la encuesta significó un factor determinante en esta investigación, pues dentro del contexto metodológico se hace necesario corroborar un argumento fiable que responda a esa necesidad que busca la población.

Para el caso de este análisis se aplicó una encuesta de manera aleatoria en las comunidades cercanas al recorrido que se realiza por el río Miguel de La Borda del corregimiento El Guásimo hasta llegar a la comunidad de Boca de Caño Sucio. Estas comunidades fueron:

- Boca de Caño Sucio, Caña Brava, El Cerillo, El Guanábano, La Boca del Guásimo, La Felicidad, Los Calderos o Boca de Tulú, Nueva Concepción y Paso Carnal

En dicho recorrido, se cuantificaron 9 comunidades o lugares poblados, de los cuales se hizo una representatividad de la selección del total de las

viviendas de esa demarcación que según datos del Instituto Nacional de Estadística y Censo constituyó un total de 67 viviendas y de las cuales la selección, descrita de la siguiente manera:

- 4 en Boca de Caño Sucio
- 12 en el resto de las comunidades señaladas anteriormente.

Esto dio una selección de 17 viviendas el cual representa un 25% del total de las viviendas de las comunidades antes mencionadas.

Dicho instrumento, denominado encuesta, tuvo como fin responder a la hipótesis que favorece a la producción y fortalecimiento de los productos que allí se producen como también, la oportunidad de que a través de la propuesta se impulse el mejoramiento y beneficio a sus habitantes.

De allí que el diseño del cuestionario se estructuró con diez (10) preguntas cerradas y dos explicativas por parte de los entrevistados cuyo objetivo de manera puntual fue:

- Saber si los residentes de la comunidad de Boca del Caño Sucio y sus alrededores, están dispuestos a fomentar una finca agroturística.

Una vez capturada la información de los encuestados, los resultados se procesaron y validaron de manera efectiva, lo cual facilitó la presentación de cuadros y gráficas respondiendo de manera más puntual el análisis y presentación de los datos recopilados que fueron efectivos a inicios del presente año.

Para el caso del porcentaje de los jefes de familia encuestados según sexo, el 88% fue para el sexo masculino y un 12% al femenino, tal como se observa en el cuadro XXXII y figura N°35.

CUADRO XXXII

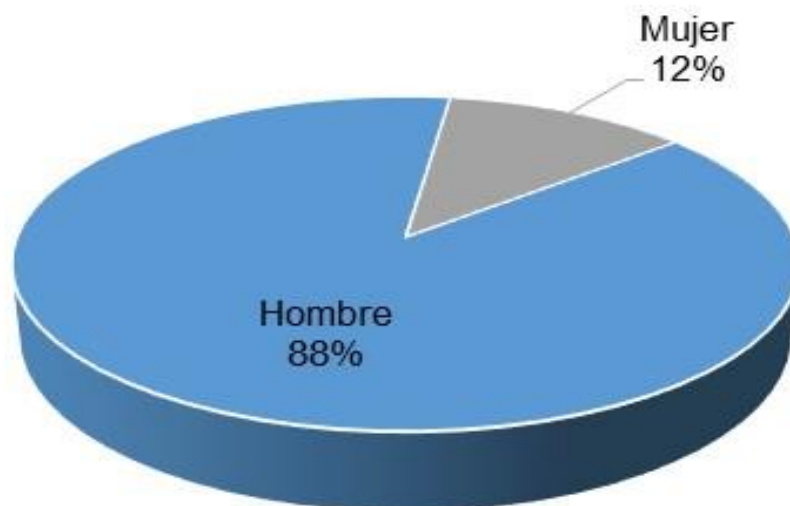
NÚMERO Y PORCENTAJE DE LOS JEFES DE FAMILIA
ENCUESTADOS, SEGÚN SEXO: AÑO 2018.

Jefe de Familia (Sexo)	Número	Porcentaje
Hombre	15	88
Mujer	2	12
Total	17	100

Fuente: El Autor.

Figura N°35

PORCENTAJE DE LOS JEFES DE FAMILIA
ENCUESTADOS, SEGÚN SEXO: AÑO 2018.



Fuente: El Autor.

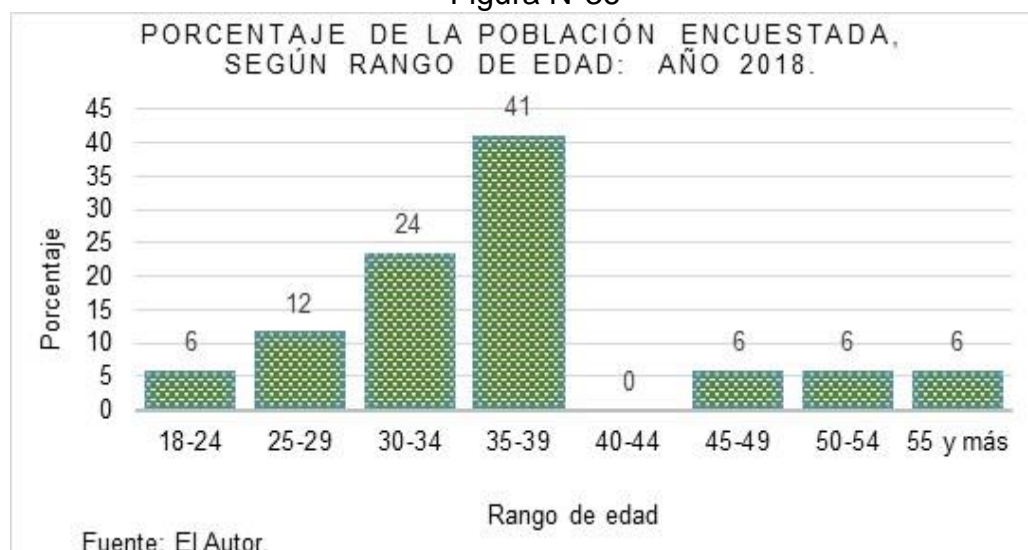
Respecto al rango de edades, es notorio los porcentajes ya que en la comunidad existen rangos que no aplican, sin embargo, al ponderarse otras comunidades que conforman parte del área de estudio, los resultados fueron, el rango con mayor porcentaje corresponde en los 35-39 en un 41%, seguido de las edades de 30 a 34 años en un 24%, y un 12% en el rango de edades de 25-29 respectivamente. (Véase cuadro XXXIII y figura N°36).

CUADRO XXXIII
TOTAL Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN
ENCUESTADA, SEGÚN RANGO DE EDAD:
AÑO 2018.

Rango de Edad	Número	Porcentaje
18-24	1	6
25-29	2	12
30-34	4	24
35-39	7	41
40-44	0	0
45-49	1	6
50-54	1	6
55 y más	1	6
Total	17	100

Fuente: El Autor.

Figura N°36



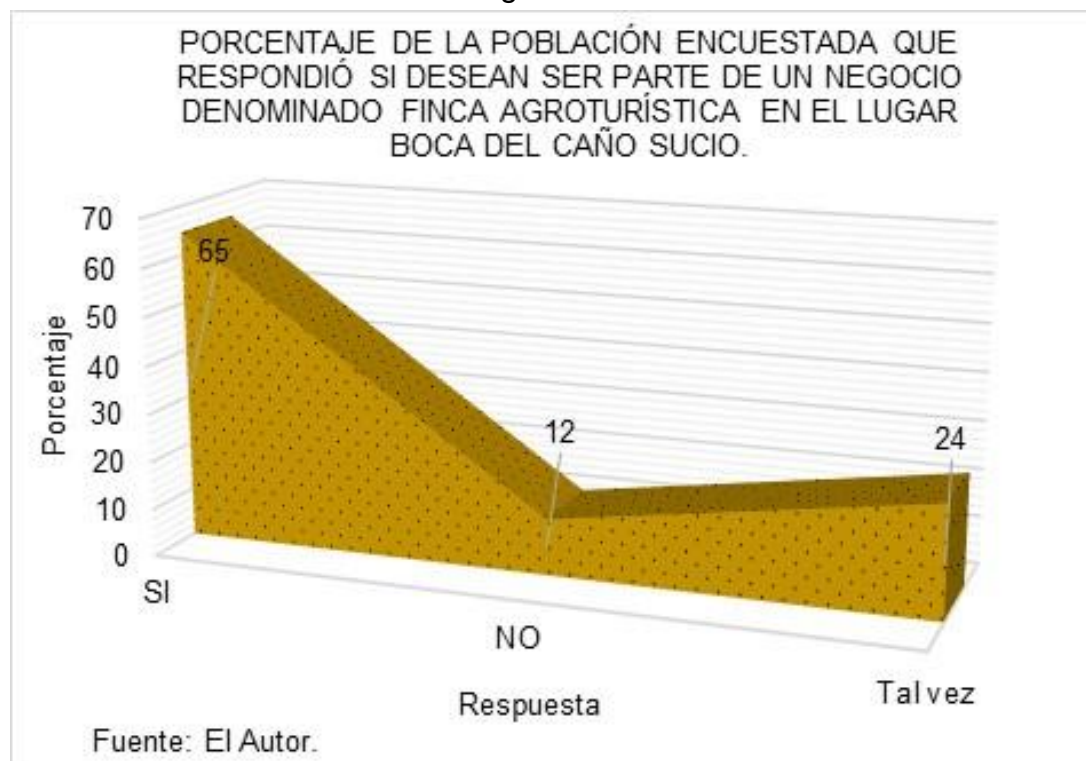
La encuesta permitió deliberar la respuesta con referente a la población que si desean ser partícipes de un negocio denominado Finca Agroturística el 65% respondió que sí, un 34% que tal vez y solo un 12% manifestó que no, tal como se aprecia en el cuadro XXXIV y la figura N°37.

CUADRO XXXIV
NÚMERO Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN
ENCUESTADA QUE RESPONDIÓ SI DESEAN SER PARTE
DE UN NEGOCIO DENOMINADO FINCA AGROTURÍSTICA
EN EL LUGAR BOCA DEL CAÑO SUCIO.

Respuesta	Número	Porcentaje
SI	11	65
NO	2	12
Tal vez	4	24
Total	17	100

Fuente: El Autor.

Figura N°37



Concerniente al tipo de ventas que pueden ofrecer la finca agroturística, un 53% respondió que deben darse todas las expuesta es decir, exhibición de animales (ganado vacuno, porcino, caballar, venta de productos (flores, frutas u otros) y cría de aves (gallinas, codornices, patos, gansos). El de menor porcentaje fue la venta de productos en un 12%. (Véase cuadro XXXV y figura N°38).

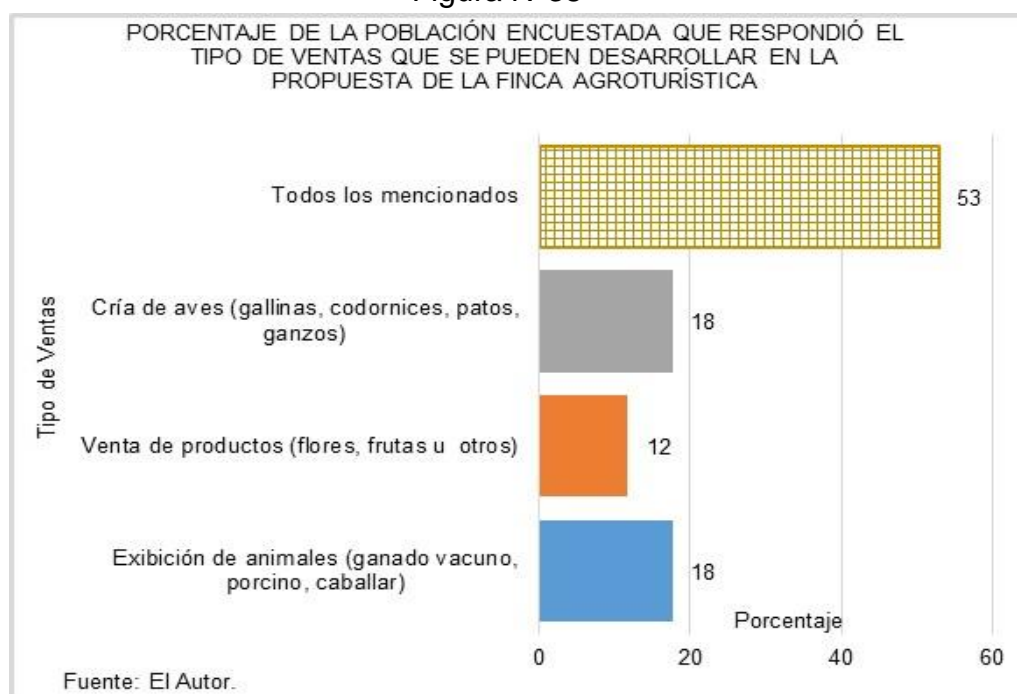
CUADRO XXXV

NÚMERO Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA QUE RESPONDIÓ EL TIPO DE VENTAS QUE SE PUEDEN DESARROLLAR EN LA PROPUESTA DE LA FINCA AGROTURÍSTICA

Tipo de ventas	Número	Porcentaje
Exibición de animales (ganado vacuno, porcino, caballar)	3	18
Venta de productos (flores, frutas u otros)	2	12
Cría de aves (gallinas, codornices, patos, gansos)	3	18
Todos los mencionados	9	53
Total	17	100

Fuente: El Autor.

Figura N°38



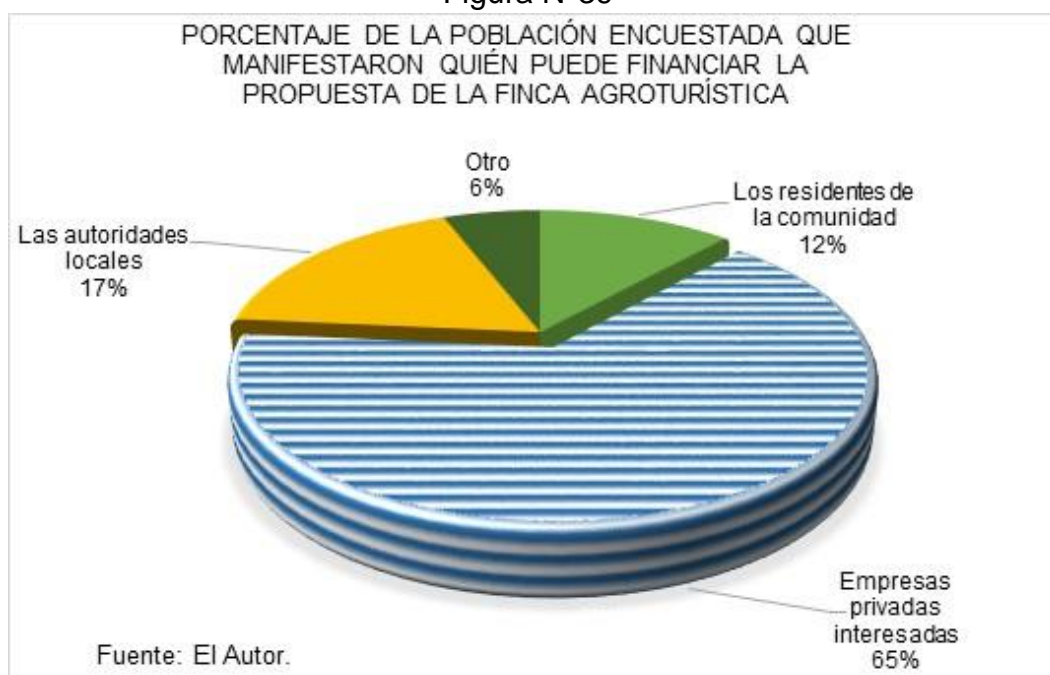
Sobre el tema de financiamiento para desarrollar la propuesta fue 65% de los encuestados manifestó que deben ser empresas privadas que realmente estén interesadas en la actividad, un 18% refutó que pueden ser las autoridades locales y un 12% con residentes de la comunidad. El 6% que manifestó que otro se debía a la falta de credibilidad y voluntad que se ha perdido totalmente. (Véase cuadro XXXVI y figura N°39).

CUADRO XXXVI
NÚMERO Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA QUE
MANIFESTARON QUIÉN PUEDE FINANCIAR LA PROPUESTA DE LA FINCA

Tipo de funcionamiento	Número	Porcentaje
Los residentes de la comunidad	2	12
Empresas privadas interesadas	11	65
Las autoridades locales	3	18
Otro	1	6
Total	17	100

Fuente: El Autor.

Figura N°39



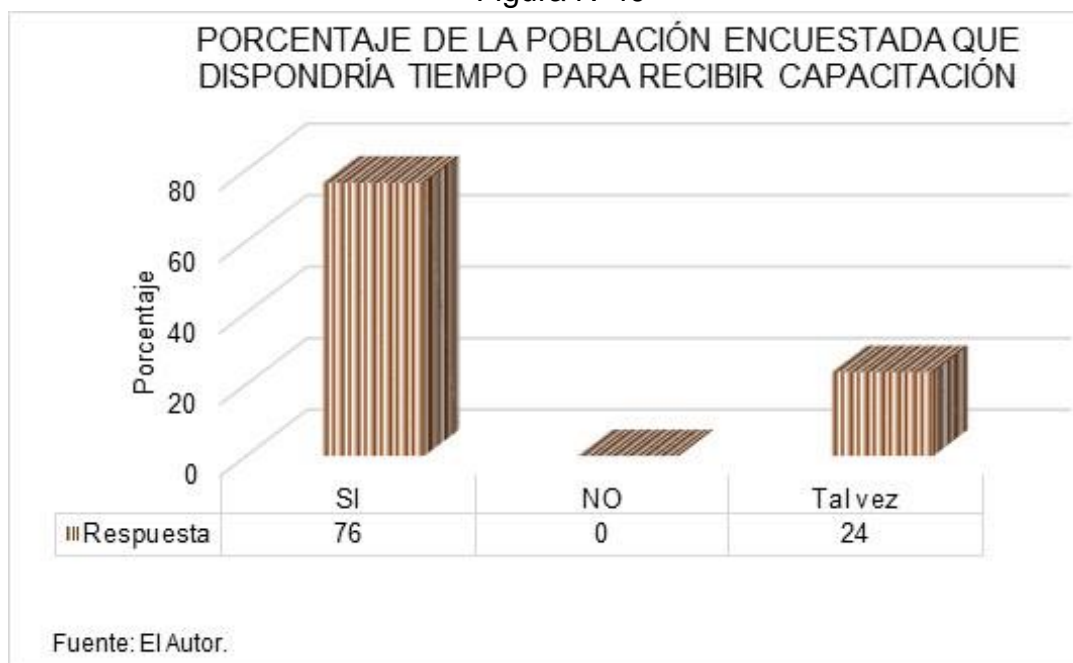
Sobre el tema de capacitaciones recibidas el 76% respondió que sí están dispuestos en cuanto al tiempo para aprender y solo el 24% refutó que tal vez, justificado por el hecho que desean saber más sobre la propuesta. (Véase cuadro XXXVII y figura N°40).

CUADRO XXXVII
NÚMERO Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN
ENCUESTADA QUE DISPONDRÍA TIEMPO
PARA RECIBIR CAPACITACIÓN

Respuesta	Número	Porcentaje
SI	13	76
NO	0	0
Tal vez	4	24
Total	17	100

Fuente: El Autor.

Figura N°40



Debido a que se les cuestionó sobre el hecho de capacitarse, también se les preguntó con respecto a cuál sería el tema que consideran más importante. Siendo un área rural donde prevalece el tema de mejoramiento de los cultivos, el 24% argumentó que ese debía ser el tema más importante.

Sin embargo al ver otros relacionados al tema ambiental, atención a los visitantes, asuntos financieros, otros o todos, definitivamente respondieron en un 24% que a todos y un 18% en atención a los visitantes.

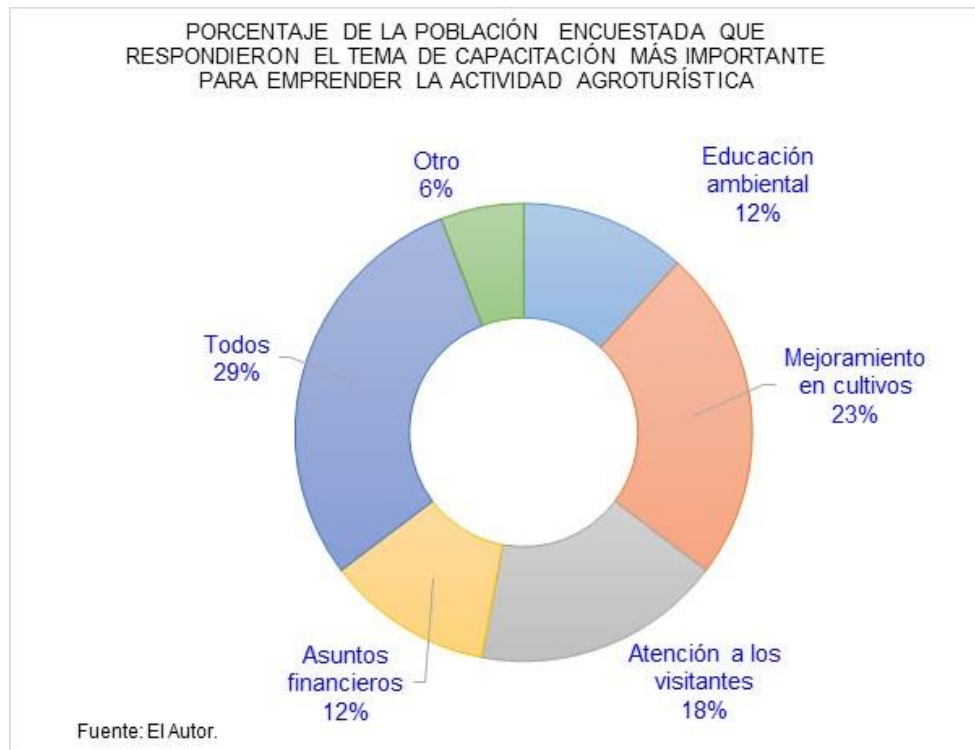
En igual porcentaje fueron los temas de educación ambiental y asuntos financieros que alcanzó un 12% de aceptación, tal como se muestra en el cuadro XXXVIII y figura N°41 respectivamente.

CUADRO XXXVIII
NÚMERO Y PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN
ENCUESTADA QUE RESPONDIERON EL TEMA DE
CAPACITACIÓN MÁS IMPORTANTE PARA EMPRENDER LA
ACTIVIDAD AGROTURÍSTICA

Tema de capacitación	Número	Porcentaje
Educación ambiental	2	12
Mejoramiento en cultivos	4	24
Atención a los visitantes	3	18
Asuntos financieros	2	12
Todos	5	29
Otro	1	6
Total	17	100

Fuente: El Autor.

Figura N°41



Dando el cierre de la entrevista a través de la encuesta, y saber si la población consideraba algún impedimento para su desarrollo, el 35% señaló que la distancia del lugar. Equitativamente el 18% puede los costos de alojamiento o el clima, que pudiera afectar y un 12% señaló la seguridad por la falta de servicios cercanos al lugar.

No obstante, la actividad es favorable para el lugar y sus vecinos porque ello significaría mejorar los ingresos en sus hogares como también, tener la oportunidad de nuevos conocimientos para emprender esta actividad. (Véase cuadro XXXIX y figura N°42).

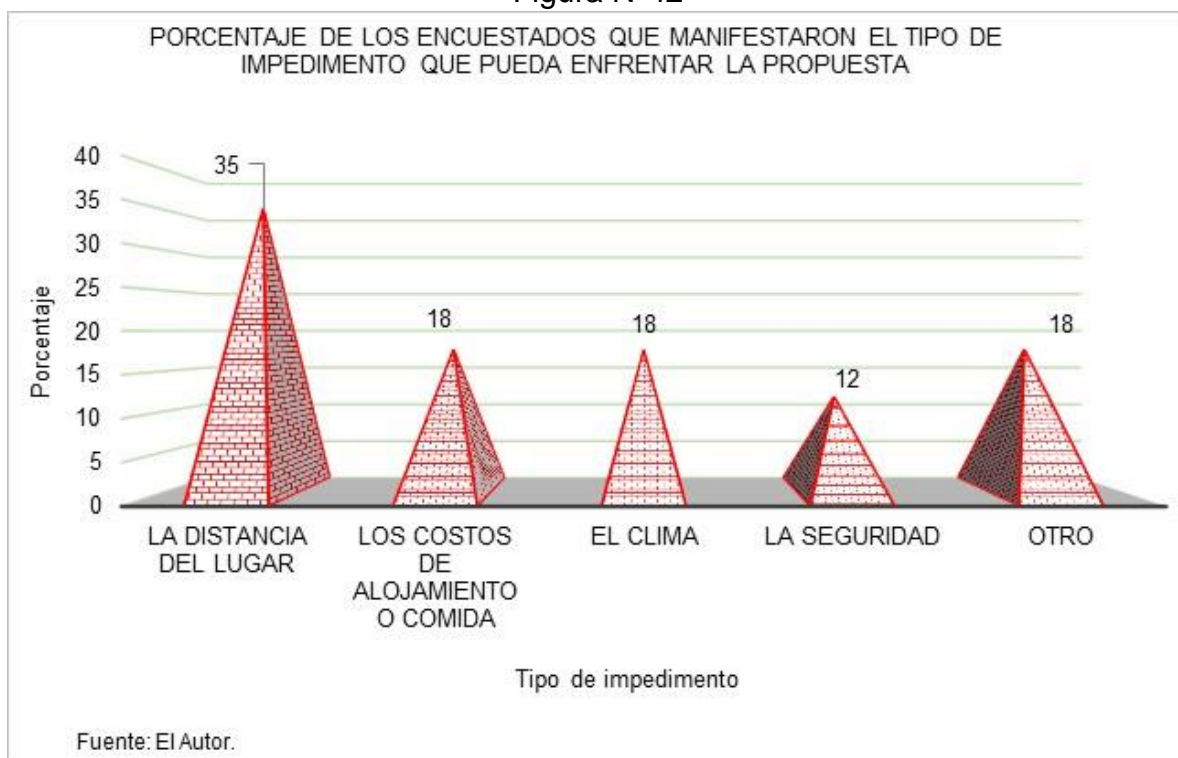
CUADRO XXXIX

NÚMERO Y PORCENTAJE DE LOS ENCUESTADOS QUE
MANIFESTARON EL TIPO DE IMPEDIMENTO QUE
PUEDA ENFRENTAR LA PROPUESTA

Tipo de impedimento	Número	Porcentaje
La distancia del lugar	6	35
Los costos de alojamiento	3	18
El clima	3	18
La seguridad	2	12
Otro	3	18
Total	17	100

Fuente: El Autor.

Figura N°42



CAPÍTULO V
PROPUESTA PARA LOGRAR EL DESARROLLO AGROTURISMO
EN LA FINCA PUERTO BELLO HORIZONTE, CORREGIMIENTO
DE GUÁSIMO, PROVINCIA DE COLÓN

Dado que el turismo tiene de manera diversificada o estructurada la disponibilidad en el tema del servicio, donde además busca la manera de ofertar mercados donde los visitantes disfruten de atractivos que genere el entorno, ya sea urbano, rural u otro, también está el agroturismo el cual incluye la participación de la población rural hacia la búsqueda de un beneficio que contribuya a mejorar sus ingresos mediante el trabajo que realizan a través de la agricultura, ganadería u otras actividades del sector primario en unión a las consideraciones del contexto turismo.

Esta otra tendencia del turismo tiene como finalidad de: “mostrar y explicar al turista todo el proceso de producción de las fincas agropecuarias y las agroindustrias. Una característica es el acondicionamiento de las mismas para que haya comodidad y confort, lo mismo que ofertar, como parte del paquete, la degustación de los productos finales a los visitantes” ⁵

Pero, para que una de estas fincas pueda ser desarrollada con éxito, en la república de Panamá toma en consideración pautas internacionales como por ejemplo, las del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), que señala lo siguiente: “se deben contar con los siguientes elementos: entorno natural atractivo, realizar una actividad agropecuaria tradicional, contar con apoyo familiar y tener una buena gestión empresarial (contable y administrativa). Además, el agroturismo está enfocado para que el pequeño productor puede generar valor agregado a su producción, por ello, el IICA aconseja a los pequeños productores que diferencien sus productos para poder competir con los grandes productores. El Estado debe asumir un rol importante con promoción y apoyo con políticas que favorezcan al pequeño productor.” ⁶

⁵ <http://ruralagroyecoturismo.blogspot.com/2011/03/agroturismo.html>/Recuperado en septiembre de 2018.

⁶ <https://www.panamaamerica.com.pa/economia/agroturismo-alternativa-para-el-agro-1055467/>Recuperado en septiembre de 2018.

Esta indicación ha sido favorable para el país ya que a través de entidades como el Ministerio de Desarrollo Agropecuario que brinda el apoyo en términos de capacitación a los productores agropecuarios como también, la participación por parte de la Autoridad del Turismo en Panamá, que realiza actividades que promocionan este tipo de actividades, ha autorizado una serie de certificaciones a fincas que han desarrollado con éxito la puesta en marcha en cuanto la explotación de sus productos y así los visitantes puedan vivir la experiencia en este tipo de actividades y por ende nuevos escenarios.

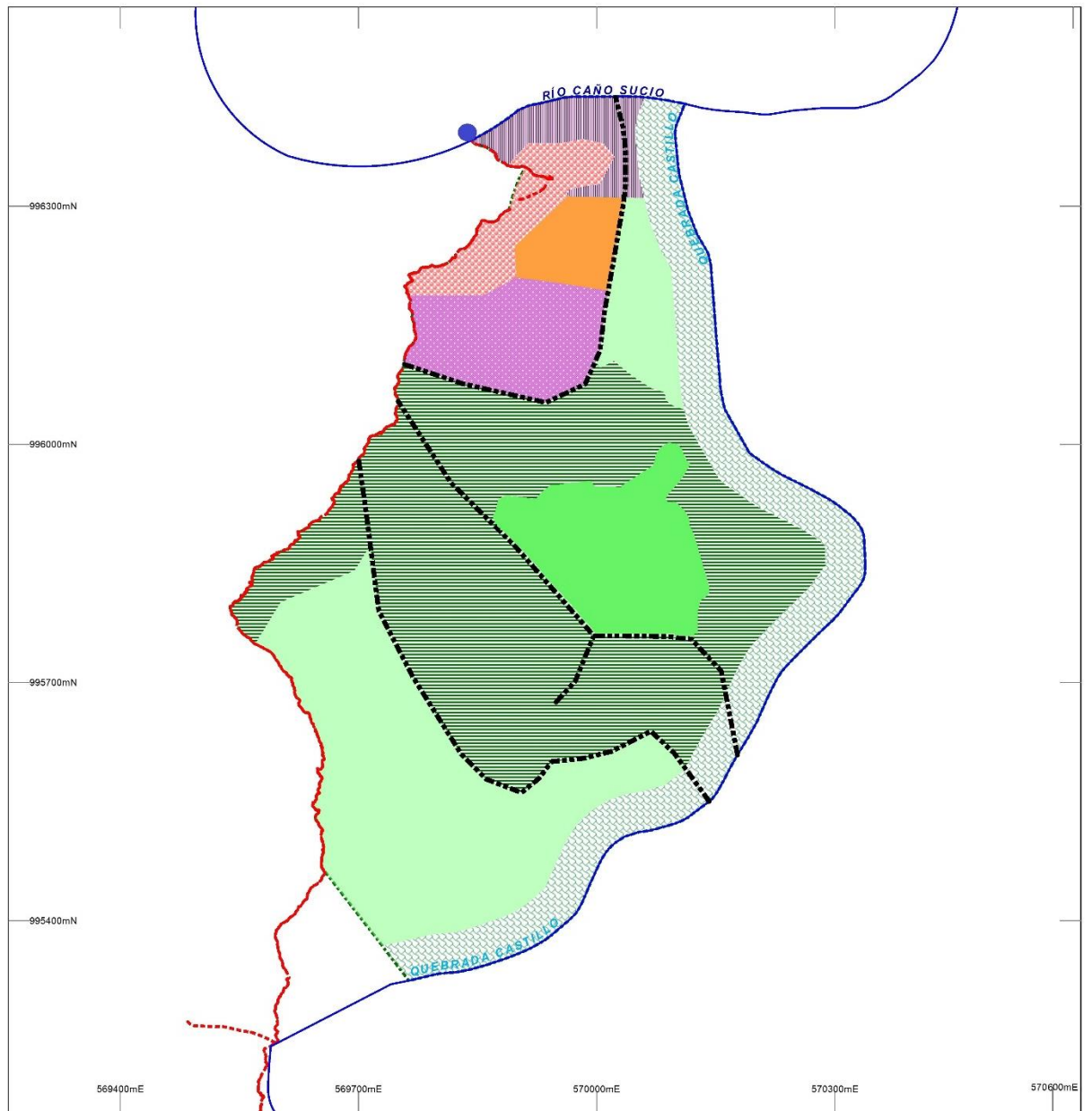
Realizado el diagnóstico que antecede a esta propuesta, sobre uno de los lugares rurales de una población que desea con ánimos poner en práctica este tipo de actividades, la cual se denomina “*Propuesta agroturística en la comunidad de Boca del Caño Sucio, corregimiento El Guásimo, distrito de Donoso, provincia de Colón*” cuya finca agroturística se denominaría; Finca Puerto Bello Horizonte.

5.1. Descripción de la propuesta

Se explicó en páginas anteriores que la finca agroturística en mención es la delimitación dentro del lugar poblado Boca del Caño Sucio. Dicha delimitación se realizó debido al interés real de los propietarios Hermanos Valdéz Espinosa los cuales declararon 52 hectáreas en términos legales de dichas tierras.

Sin embargo para los fines de esta propuesta y después de realizar análisis espaciales en términos cartográficos, la misma comprende 49 hectáreas, descritas en ocho (8) tipos cuyos usos son los más acertados para el desempeño que ofrece el sitio seleccionado. (Véase figura N°43).

Figura N°43



**PROPUESTA DE ZONIFICACIÓN AGROTURÍSTICA
COMUNIDAD BOCA DEL CAÑO SUCIO, CORREGIMIENTO EL GUÁSIMO, DISTRITO DE DONOSO,
PROVINCIA DE COLÓN
(Finca Puerto Bello Horizonte)**



Fuente: Con base a imágenes de satélites (Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBO. Image Landsat/Copernicus/Recuperada en enero del 2017), mapas censales del Instituto Nacional de Estadística y Censo del Año 2010 y labores de campo realizadas por el autor. Años 2017-18.

LEYENDA	
TIPOS	USOS
1	Hospedaje
2	Plantaciones (ornamentales, cultivos y semilleros frutales)
3	Área de Preservación y Protección
4	Bosque de Galería
5	Zocriaderos (aves de corral)
6	Árboles Frutales (recolección de frutas)
7	Mixto (exposición de vacuno, porcino, caprino y caballar)
8	Recreativo (paseo a caballo)
	Senderos
	Puerto de Embarque Y Desembarque

Los tipos y usos que se determinaron, para hacer parte de la propuesta fueron basados en varios aspectos reales que declararon los dueños de la finca de la siguiente manera:

1. En la finca ya existen 30 reses de ganado vacuno.
2. Hay 5 caballos en uso (para trabajar) y 2 pequeños.
3. Tres (3) cabras y quince (15) ovejas.
4. Nueve (9) pollos de corral y 15 de patio.
5. Existen cuatro (4) viviendas, pero una de ellas adicional es de alquiler, la cual tiene 2 recámaras, letrina, agua de manantial, (cercana al lugar) y el uso de un pequeño panel solar para el tema de la iluminación.

En otras palabras, es un sitio que cumple con toda la capacidad de lo que encierra la palabra ruralidad y que la misma puede ser explotada con fines agroturístico donde además, el visitante puede disfrutar de la belleza escénica y deleite que tiene el escenario donde experimenta inclusive un sistema de transporte poco realizado, pero que ello constituye el diario vivir de esta población, que disfruta entre sus múltiples complejidades una vida sana, tranquila y en convivencia con la naturaleza de manera sostenible.

5.2. Justificación e importancia

Dado a una nueva experiencia que admiten los pobladores del área denominada Boca del Caño Sucio, como también que esta propuesta demuestra la oportunidad, de que una vez implementada la finca agroturística rinda beneficios, es prueba conveniente para que la misma se verifique ante las instancias competentes al tema y se puedan generar los beneficios correspondientes.

5.3. Objetivos

5.2.1. *General*

- Proponer un espacio con fines agroturísticos en la comunidad de Boca del Caño Sucio como alternativa asociada a la potencialidad de los recursos naturales, productivos de manera sostenible.

5.2.2. *Específicos*

- Señalar a través de una zonificación los tipos y usos que delimitarán lo que ofrecerá la finca agroturística.
- Puntualizar los productos que pueden ser ofertados en términos alimentarios aplicando el concepto de sostenibilidad de los recursos.
- Promover actividades que generen nuevos ingresos a sus habitantes como también, enseñara la importancia del por qué se deben valorar los recursos naturales.

5.4. Ventajas para iniciar la actividad agroturística en la “Finca Puerto Bello Horizonte” dentro del contexto ambiental y alimentario.






Toda actividad relacionada al tema agroturístico ha dejado huellas significativas, pues a través de su desarrollo e implementación y en otras similares, surgieron por la gama de atributos en cuanto a los recursos que pueden ser explotados de manera útil y rindiendo beneficios para el hombre, el entorno paisajístico y otros que relevaron la capacidad suficiente para ser explotados sin perjudicar nada.

Para el caso de esta investigación donde se une el conocimiento científico versus el territorio donde existe un gran cúmulo de alternativas donde




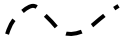

se contempla un manejo integral y participativo, es lo que hace al campo de la geografía una disciplina significativa, donde se destaca la valoración de un espacio geográfico.

En ese sentido y siguiendo la zonificación presentada en la figura N°37 el contenido a desarrollar en cada zona de la finca agroturística es la siguiente:

ZONIFICACIÓN AGROTURÍSTICA (Finca Puerto Bello Horizonte)

Tipo	Uso	Contenido
1 	HOSPEDAJE	Una vez llegue el (los) visitante (s) tendrá un área de hospedaje agradeciendo su visitación y explicando el itinerario de las actividades que desee realizar.
2 	PLANTACIONES (ornamentales, cultivos y semilleros frutales)	Tendrá la oportunidad de observar plantas ornamentales, árboles frutales, colaborar en la cosecha y sembrar productos según época y cultivo.
3 	ÁREA DE PRESERVACIÓN Y PROTECCIÓN	Corresponde a observar las diferentes especies de bosque secundario que aún se preservan y protegen
4 	BOSQUE DE GALERÍA	Árboles que constituyen refuerzo en el borde de los ríos aledaños a la comunidad.
5 	ZOCRIADEROS (aves de corral)	Contemplación de las diferentes aves de corral (pollos (as) gallinas, gallos, patos, entre otros.

Continúa...

6		ÁRBOLES FRUTALES (recolección de frutas)	El área contará especies frutales que podrán ser observadas como también, conocer el proceso de la siembra de las plantas y cultivos.
7		MIXTO (exposición de vacuno, porcino, caprino y caballar)	Se refiere a mantener las especies de bosques secundario como también la producción de ganado vacuno, porcino, caprino, ovino
8		PASEO A CABALLO	Área recreativa para cabalgatas
		SENDEROS	Recorrido entre la división de las zonas configuradas en la finca agroturística.
		PUERTO DE EMBARQUE Y DESEMBAQUE	Lugar de entrada y salida de los visitantes

Fuente: El Autor. Año 2018.

Por una parte se demuestra el uso que puede desarrollar cada espacio denominado zona. Esto se determinó de acuerdo a las potencialidades y fortalezas que proyectaron las tierras y que de manera muy acertada se están respetando para el tema de la producción agropecuaria.

Las diez (10) alternativas propuestas, tienen un contenido desarrollado que permite esa vinculación entre el espacio designado, el propietario y las actividades que debe desarrollar y el visitante, quien contemplará esa cercanía con la naturaleza cuyos beneficios se dan de manera integral y participativa.

Es importante destacar que para que la actividad denominada propuesta agroturística sea efectiva, se necesita las evidencias del área seleccionada. En este caso, los espacios definidos en la comunidad Boca del Caño Sucio. (Véase *figuras de la N°44 a la 47*).

Figura N°44
VISTA PANORÁMICA DE LA FINCA PUERTO BELLO HORIZONTE
(Al fondo el Río Caño Sucio, lugar destinado al puerto de embarque y desembarque)



Figura N°45
ZONA DESTINADA COMO RECREATIVA
(La finalidad de este espacio es la realización de cabalgatas)



Fuente: El Autor. Año 2018.

Figura N°46
VISTA PANORÁMICA DE LA FINCA PUERTO BELLO HORIZONTE
(Área destinada a uso mixto)



Figura N°47
ÁREA DE LA FINCA DESTINADA A PLANTACIONES



Fuente: El Autor. Año 2018.

Siendo un área donde prevalecen otros cometidos de igual importancia, como por ejemplo: la tranquilidad, disfrutar de la belleza escénica de cada lugar recorrido, el cual puedan generar una línea base sobre el tipo de oferta que

puede innovar y desarrollarse bajo un esquema financiero que respete las condiciones naturales del área seleccionada, el tipo de oferta que debe ser tratado, debe ir bajo un esquema, el cual deberá ser desarrollado según los parámetros institucionales que proyectan este tipo de ofrecimiento.

5.5. Tipo de oferta

Todo proyecto de agroturismo requiere según parámetros institucionales y para el caso que nos ocupa es el Ministerio de Desarrollo Agropecuario en conjunto con la Autoridad del Turismo de Panamá.

Para que este proyecto pueda fluir, dado el hecho que se han generados todas las evaluaciones para el desarrollo del mismo, también existe el hecho que los interesados deberán cumplir. Este es el caso de recibir un asesoramiento con las instancias gubernamentales antes mencionada, con el objetivo que los dueños de finca, realicen los ajustes adecuados para poder recibir turistas y así brindar un servicio con seguridad y calidad.

Una vez realizado el asesoramiento, los interesados ajustarán su petición de acuerdo al siguiente esquema:

- 1) Nombre del Proyecto
- 2) Antecedentes
- 3) Descripción del problema
- 4) Justificación
- 5) Objetivo General
- 6) Objetivos específicos
- 7) Descripción del proyecto
- 8) Cobertura del proyecto
- 9) Beneficiarios del proyecto
- 10) Institución responsable del proyecto

- 11) Fuentes de financiamiento
- 12) Fecha de inicio y finalización.
- 13) Presupuesto
- 14) Justificación
- 15) Detalle de equipo o maquinaria a utilizar en el proyecto.
- 16) Marco lógico
- 17) Cronograma de ejecución. *(del punto 13 al 17 véase anexos).*

Es importante señalar que si bien es cierto todo proyecto incluye costos y beneficios, cierto es que la misma debe contemplarse la programación financiera. Sin embargo, entre los requisitos tanto para la inscripción como la acreditación de la finca se requiere por ejemplo:

- Presencia de la actividad agropecuaria instalada y operando adecuadamente.
- Cédula, título de propiedad (persona natural o jurídica)
- Contar con personal permanente en la finca.
- Vías de acceso para el fácil tránsito de vehículos.
- Contar con agua para consumo humano (incluye la utilizada para la preparación de alimentos) entre otras.

Finalmente, es indiscutible que incursionar en este tipo de actividades tiene una serie de lineamientos a seguir los cuales se sugieren:

- ✓ Asistencias en el servicio agro turístico que compense los deseos e intereses sobre el turismo rural.
 - Incursionar en la promoción de alojamiento, comidas del lugar, paseos, caminatas guiadas, degustaciones, charlas informativas u otras (según lo que busque el visitante).

- ✓ Registrar el servicio agro turístico produzca una consonancia donde se promueva con un logo distintivo para mostrar los servicios ante el público que los visitará.
- ✓ Poseer una identidad o logo con frase específica para su promoción y publicación.

El alcance de esta propuesta, es que exista un servicio como alternativa hacia el desarrollo de nuevas oportunidades económicas y por ende sociales en los espacios rurales de nuestro país.

CONCLUSIONES

1. Dentro el contexto físico-geográfico donde se ubica el lugar de la propuesta de la finca agroturística, fuera de que es novedoso debido a que se practica el transporte fluvial, las condiciones climáticas son favorables y aceptables para su desarrollo.
2. El estudio sociodemográfico a pesar de ser bajo, demuestra desempeño. Pues los rangos de edades permiten señalar que es una población ocupada en actividades agropecuarias, y su representatividad es masculina. Por otra parte, a pesar de que la mediana de ingreso mensual de la población ocupada de 10 años y más de edad bajo su promedio del año 2000 al 2010, ésta se incrementa en la mediana de ingreso mensual en el hogar de B/. 112.50 que se reportó en el año 2000 a B/. 185.00 para el 2010 respectivamente.
3. Queda demostrado que el uso de las tierras del lugar tienen un aprovechamiento en todos los sentidos, es decir: en pastos naturales, cultivos permanentes, pastos mejorados, entre otros, lo que constituye una fortaleza para incursionar en este tipo de actividades.
4. La aplicación de la encuesta fue favorable, pues el 76% de los residentes encuestados disponen tiempo para recibir las capacitaciones necesarias para incursionar en la misma, indistintamente del tema, aunque un 24% de los entrevistados desea bajo el tema de mejoramiento en los cultivos.
5. La propuesta posee ciertas ventajas espaciales que permitieron homogenizar y dar como resultado 10 tipos de aperturas o usos favorables y que cumplen con las capacidades que ejercen sus espacios, la naturaleza y cuya belleza escénica permita que se guarde la sostenibilidad de los recursos con que cuenta.

RECOMENDACIONES

1. La investigación ha permitido dejar evidencias claras y necesarias desde el contexto geográfico, social, ambiental, económico y político que posee el sitio como también del entorno en general, por lo que se recomienda el área para que se ponga en práctica esta actividad agroturística.
2. Debido a la poca credibilidad que tiene la población con las autoridades locales, prevalece que las institucionalidades correspondientes den el apoyo previo para que se desarrolle y efectúe la propuesta, pues dicha actividad puede rendir beneficios económicos para su población.
3. Indiscutiblemente el área seleccionada, posee otros atractivos en el recorrido a ejecutar que pueden ocasionar mayores expectativas a la propuesta agroturística del lugar, lo que constituye un valor agregado como es el caso de turismo de aventura, recreación y gastronomía.
4. La propuesta de la zonificación de la finca agroturística cumple con lo que todo visitante espera: nuevas sensaciones, evasión de las áreas urbanas, busca el contacto con la naturaleza pura y el entorno que lo rodea, bajo criterios culturales y tradiciones que poco son vistos y pocas veces ha experimentado, situación que favorece para ser explotada.
5. Es importante sugerir la puesta en marcha de un análisis financiero cónsono con la realidad del entorno, pues a través del estudio se ha dejado plasmado no solo el interés de la población, también un diagnóstico real del área cuyas potencialidades demuestran sostenibilidad y agroturismo, una nueva oportunidad en el medio rural.

BIBLIOGRAFÍA

Acuerdo de cooperación técnica Internacional. Instituto Panameño de Turismo
Organización de los Estados Americanos. Plan Maestro de Desarrollo
Turístico de Panamá. Octubre, Panamá, 1993, 68 págs.

Atlas Ambiental de Panamá. 2010. ISBN 978-9962-49. Primera Versión.

Atlas Geográfico de Panamá. Instituto Geográfico Tommy Guardia. Panamá.
2007.

Atlas Práctico de Panamá. La Prensa. Panamá 2004.

Atlas Nacional de la República de Panamá. (2007). ISBN-978-9962-8865-2-5

Asamblea Nacional. Anteproyecto de Ley N°92, Comisión de Comercio y
Asuntos Económicos. Páginas 2 y 3.

Casillero Moreno, Erman Ariel Propuesta para la creación de un Proyecto Agro
turístico en la Finca Quebrada Machete, Corregimiento de Salamanca
Comunidad de Nuevo San José Provincia de Colón. Panamá, 2009.

Contraloría General de la República. Censos Nacionales de Población y
Vivienda, lugares Poblados. República de Panamá, dirección de
Estadística y Censo, 2010, Cifras Preliminares.

Correa G., Dalia. 2008. Contribución a una Teoría del Turismo en Perspectiva
Altermundializadora. Universidad de Carabobo. Tesis Doctoral. Facultad
de Ciencias de la Salud. Dirección de Postgrado-Ciencias Sociales

García Salinero, J. Nure Investigación N 7 Junio 2,004.

Granja Tiempo, P. Geografía Descriptiva. Ed. Vicens lives. Barcelona,

Hernández, J., Panamá y su Geografía. Editorial Norma. I Edición Panamá.
1998.

http://www.asamblea.gob.pa/wp-content/uploads/2016/02/IMG_8730.jpg/Recuperado en septiembre 2018

<https://elcapitalfinanciero.com/turismo-rural-empieza-despegar/>Recuperado en
diciembre del 2017

http://estadisticas.contraloria.gob.pa/inec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/Portal?&BASE=LP2010&MAIN=WebServerMain_censos.inl/Recuperado en Julio de 2018

<http://www.mida.gob.pa/direcciones/proyectos-especiales/agroturismo.html>/Recuperado en julio de 2018.

<http://www.mida.gob.pa/direcciones/proyectos-especiales/agroturismo.html>/Recuperado en septiembre del 2018.

<https://www.panamaamerica.com.pa/economia/agroturismo-alternativa-para-el-agro-1055467/>Recuperado en septiembre de 2018.

<http://ruralagroyecoturismo.blogspot.com/2011/03/agroturismo.html>/Recuperado
en septiembre de 2018.

Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia. Atlas Nacional de la República de Panamá, 1988, 222 págs.

Leal, Ricardo Contraloría General de la República de Panamá Departamento de Estadísticas Año: 2000.

Ley 1 de 1982 por la cual se aprueba la división político administrativa de las provincias de Bocas del Toro, Chiriquí, Darién, Panamá, Colón y la Comarca de San Blas.

McKay, A., Cien años de geografía en Panamá. 1903 – 2003. En revista Lotería. Panamá. 2003.

MIDA-IPAT. (2002). Propuesta de Agroturismo Lineamientos Estratégicos del Agroturismo en Panamá. Documento preparado por convenio

Moreno Santos, Aurora Atractivo Turístico de Agroturismo de la Finca Quebrada Cacao, en el Corregimiento de Palmas Bellas. Panamá, 2015.

Pérez, S. (2010). El valor estratégico del turismo rural como alternativa sostenible de desarrollo territorial rural. *Agronomía Colombiana*, 28(3), 507-513. Recuperado de <https://revistas.unal.edu.co/index.php/agrocol/article/view/14688/37532>

Paül Carril, V., & Araújo Vila, N. (2012). AGROTURISMO EN ENTORNOS PERIURBANOS: ENSEÑANZAS DE LA INICIATIVA HOLERITURISMO EN EL PARC AGRARI DEL BAIX LLOBREGAT (CATALUÑA). *Cuadernos de Turismo*, (29), 183-208.

Pizzurno, P. Estudios sobre el Panamá Republicano. Panamá: Manfer, S.A. 1995.

Quijano, C. Geografía del Transporte Marítimo. Inédito. 1996.

Rodríguez, Marino. 1982. Teoría General del Turismo, primera Edición, South Western Publishing, Co., Estados Unidos, 74 págs.

Stanley, H. Naturaleza del Istmo de Panamá. Editorial Santillana. I Edición. Panamá. 1998.

Suárez Jaén, O. "La Población del Istmo de Panamá". Edición Hispánica. Madrid. 1998.

Universidad de Panamá. Facultad de Humanidades. Departamento de Geografía. Sección de Investigaciones Geográficas Ángel Rubio. Diccionario Geográfico de Panamá. 2ª. ed. Panamá: Editorial Universitaria Carlos Manuel Gasteazoro, 2000. Vol. I; 476 p; 28 cm Incluye Vol. I- (A-LL). ISBN 9962-53-039-3 Obra Completa). ISBN 9962-53-040-7 (Vol. I1). Página 461.

Universidad de Panamá. Facultad de Humanidades. Departamento de Geografía. Sección de Investigaciones Geográficas Ángel Rubio. Diccionario Geográfico de Panamá. 2ª. ed. Panamá: Editorial Universitaria Carlos Manuel Gasteazoro, 2000. Vol. II; 426 p; 28 cm Incluye Vol. II- (M-Z). ISBN 9962-53-039-3 Obra Completa). ISBN 9962-53-041-2 (Vol. II). Página 329.

www.atp.gob.pa

www.contraloria.gob.pa

www.inec.gob.pa

www.mida.gob.pa.

www.mwduca.gob.pa.

www.oocities.org/turismehelp/tipos.doc

ANEXOS

RECOPILACIÓN Y SELECCIÓN DE LAS PRINCIPALES LEYES RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD TURÍSTICA QUE CONFORMAN EL MARCO LEGAL TURÍSTICO DE PANAMÁ

- Decreto Ley 22 del 15 de septiembre de 1960. Se crea el Instituto Panameño de Turismo IPAT.
- Decreto 29 del 4 de octubre de 1983. Se crea el Consejo Nacional de Turismo.
- Ley 8 del 14 de junio de 1994. Se promueven las actividades turísticas en Panamá. Modificada por la Ley nº4 del 10 de febrero de 1998.
- Decreto Ejecutivo 73 del 8 de abril de 1995. Se reglamenta la Ley 8 de junio del 14 de junio de 1994.
- Decreto Ejecutivo 197-A del 6 de octubre de 1995. Por el cual se modifica el Decreto Ejecutivo 73 del 8 de abril de 1995 que modifica y deroga algunos artículos.
- Resolución de Gabinete del 27 de noviembre de 1996. Se emite un concepto favorable a la aplicación de las tarifas industriales, a los usuarios calificados por el IPAT como Hoteles, Cabañas y Aparta-Hoteles.
- Decreto 382 del 24 de Agosto de 1964. Se dictan disposiciones de carácter sanitario en relación con establecimientos turísticos.
- Ley 74 de 22 diciembre de 1976. Se regula el servicio remunerado de hotelería y hospedaje público.
- Resolución 75-95. Se establece el reglamento del hospedaje.
- Ley 73 del 22 de diciembre de 1976. Se regula el negocio de las Agencias de Viajes.
- Resolución de Gabinete 43 de 13 de febrero de 1996. Se declara zona de desarrollo turístico de interés nacional en el área denominada Zona 2 Bastimentos, el área denominada Zona 8 Las Perlas, el área denominada Zona 4 Farallón, el área denominada Zona 1 la Amistad, el área denominada Zona 5 Metropolitana.
- Ley 41 de 1 de julio de 1998. Se crea Ley General de Ambiente.
- Ley 3 de febrero de 1994 Ley Forestal. El principio básico es promover la conservación y el desarrollo sustentable de los recursos naturales renovables.
- Ley 24 de julio de 1995 Ley de Vida Silvestre. Establece la vida silvestre como parte del patrimonio natural de Panamá y de dominio público, su conservación y manejo y desarrollo sustentable.
- La Ley 41 de 1 de julio de 1998, en su artículo 66, reafirma la creación del SINAP y reconoce a la ANAM como ente rector del mismo.
- Decreto 58 del 16 de marzo del 2000. Se reglamenta el procedimiento para la elaboración de Normas de Calidad Ambiental y Límites Máximos Permisibles.
- Decreto ejecutivo 59 del 16 de marzo del 2000. Aprueba el reglamento del Proceso de Evolución del Impacto Ambiental. Ley 30 de 30 de diciembre de 1994 Estudio de Impacto Ambiental.
- Decreto Ley 35 de 1966 Ley de Aguas.
- Anteproyecto de regulación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas para el manejo y desarrollo sostenible de las Áreas Protegidas
- Ley 2 Ordenamiento Insular y Costero. Enero 2006.

Fuente: Nel lo Andreu, M., & Pérez Albert, Y. (2007). La política turística en Panamá. Resultados perspectivas. *Cuadernos de Turismo*,(20), 199-221.



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA



Objetivo: *Saber si los residentes de la comunidad de Boca del Caño Sucio y sus alrededores, están dispuestos a fomentar una finca agroturística.*

1 Jefe de Familia (Sexo)

Hombre

☐

Mujer

☐

2 Rango de Edad

18-24

☐

35-39

☐

50-54

☐

25-29

☐

40-44

☐

55 y más

☐

30-34

☐

45-49

☐

3 Años de residir en la comunidad

_____ Años

_____ Meses

4 ¿Desearía ser parte de un negocio denominado finca agroturística en este lugar?

SI

☐

NO

☐

Tal vez

☐

5 ¿Qué tipo de ventas cree usted que se puedan desarrollar en esa finca agroturística?

Exhibición de animales (ganado vacuno, porcino, caballar

☐

Venta de productos (flores, frutas u otros)

☐

Cría de aves (gallinas, codornices, patos, gansos)

☐

Todos los mencionados

☐

6 Usted cree que esta nueva labor pueda ser financiada con ayuda de:

Los residentes de la comunidad

☐

Las autoridades locales

☐

Empresas privadas interesadas

☐

Otro

7 ¿De realizarse la finca agroturística, dispondría tiempo para recibir capacitación?

SI

☐

NO

☐

Tal vez

☐

8 Mencione la capacitación que usted considere más importante para emprender la actividad agroturística

Educación ambiental

☐

Atención a los visitantes

☐

Mejoramiento en cultivos

☐

Asuntos financieros

☐

Todos

☐

Otro

9 ¿Qué tipo de impedimento cree usted que pueda enfrentar esta propuesta?

La distancia del lugar

☐

Los costos de alojamiento o comida

☐

El clima

☐

La seguridad

☐

Otro

☐

10 ¿Usted puede señalar, si con esta propuesta Agroturística, puede traer beneficios a la comunidad?

Especifique: _____

Muchas Gracias

Presentación de la página Web del Ministerio de Desarrollo Agropecuario Sección Agroturismo


















A continuación se presentan una serie de esquemas o modelos para lograr que los productores soliciten la asesoría por parte del MIDA y la ATP. Los proyectos deberán pasar una matriz de evaluación agroturística que consiste básicamente en el cumplimiento de todas las recomendaciones que se les suministraron en la etapa de asesoría. La matriz de evaluación contiene aspectos de manejo agropecuario, ambiental, turístico y de agro negocio, que para el caso deberá ser otro estudio específicamente financiero.

Objeto de Gasto	Detalle	Solicitado	MESES											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	Servicios no personales													
02														
03														
04														
05														
01	Materiales y Suministros													
02														
03														
04														
05														
01	Maquinaria y equipo													
02														
03														
04														
05														
	Capacitación													

Objeto de gasto	CÓDIGO DE GASTO	Justificación (Detalle de los gastos)	Monto (en balboas)
Monto total (en balboas)			
Transporte			
Viáticos			
Promoción y publicidad			
Otros Servicios			

CÓDIGO	OBJETO DE GASTO	DETALLE	CANTIDAD	COSTO (UNITARIO)	TOTAL (Balboas)
	Equipo educacional y recreativo	Equipo completo de audio para capacitaciones			
	Mobiliario	Subtotal Mobiliario completo para sala de reuniones Sillas para eventos de capacitaciones			
		Subtotal			
	Equipo de computación	Computadora portátil Computadora de escritorio			
		Subtotal			
		TOTAL			

ACTIVIDADES	REQUERIMIENTOS
Acompañamiento a proyectos (Visitas de campo)	
Asistencia estética ambiental y agropecuaria	
Asistencia turística	
Asistencia en administración financiera	
Proceso de capacitación	
Inducción al sector agro turístico	
Elaboración de productos , rutas y circuitos agro turísticos	
Fortalecimiento de temas agropecuarios y ambientales	
Aumento de las capacidades en temas de administración	
Participación en eventos feriales	
Presentación de la oferta a tour operadores	
Mejorar las condiciones para el agroturismo en las leyes sobre turismo rural	
Coordinar con la banca panameña, la divulgación de los programas de créditos que ofrecen al sector agro turístico	
Colaborar con las actividades que realiza la Cooperativa de agroturismo	
Establecer convenios y alianzas con Instituciones que apoyen el turismo rural	
Ejecución del plan de compras	
Acompañamiento en las consultorías y actividades	
Participación en reuniones-foros-divulgaciones	
Seguimiento-control y monitoreo de proyectos	
	Pago a personal técnico, viáticos, combustible.
	.
	Pago a personal técnico, viáticos, movilización, etc.

Resultados	Actividades	MESES												Metas de Actividades
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
    	Talleres													
01														
02														
03														
04														
05														
    	Promociones													
01														
02														
03														
04														
05														
    	Mejoramiento													
01														
02														
03														
04														
05														
	Seguimiento y control													